



# سجل الرسائل العلمية التي منحتها جامعة أسيوط



العدد ٩٩ مستير ١٩٩٩

إهداء 2005

جامعة أسيوط - الإدارة العامة للدراسات العليا والبحوث

أسيوط







## مَقَدِّمَةٌ

تيسر جامعة أسبوط أن تقدم إلى أعضاء المجتمع العلمي والبحثي في مصر والعالم العربي العدد الرابع من إصدارها " سجلات الرسائل العلمية للماجستير والدكتوراه " عن عام ١٩٩٩م ، متضمنة البيانات الأساسية وملخصات موضوعات الرسائل العلمية التي تمت مناقشتها في التخصصات العلمية والإجتماعية بإئتنى عشرة كلية من كليات الجامعة خلال هذا العام .

ويجئ هذا الإصدار تأكيداً علي التزام الجامعة بتيسير سبل البحث العلمي ، وتشجيعاً لشباب الباحثين والدارسين في قطاع الدراسات العليا والبحوث ، كما يعبر هذا الإصدار عن استمرار اهتمام الجامعة بدعم علاقات التعاون العلمي والبحثي بين الجامعات ومراكز البحث العلمي المتخصصة ، واستكشاف آفاق التعاون المشترك فيما بينها ، وتحقيق الانفتاح علي المدارس العلمية والبحثية المتنوعة قومياً ودولياً ، وإتاحة الفرصة أمام العمل البحثي الجماعي المشترك .

ولعل من بين أهم ما سيقف عليه القارئ لهذا العدد تنوع موضوعات البحث وراثتها وإرتباطها الوثيق بقضايا وموضوعات تطوير التخصصات العلمية المتنوعة وإرتقاء مناهج البحث العلمي المستخدمة في تلك الرسائل ، فضلاً عن النمو المتزايد لمشاركة المرأة وتطور دورها في مجالات البحث العلمي بكليات الجامعة . حيث بلغت نسبة تمثيلها علي مستوى رسائل



## المحتويات

٢	البيــــــــــــان		المجستير
	الكليـــــــــة	الأقســــــــام	
	إلى	من	
١	العلوم	رياضيات	١٧
٢		الفيزياء	٢٥
٣		الكيمياء	٣٦
٤		الجولوجيا	٤٤
٥		علم الحيوان والحشرات	٤٨
٦	الهندسة	للهندسة المدنية	٥٥
٧		للهندسة الميكانيكية	٧٧
٨		للهندسة الكهربائية	٨٢
٩		هندسة التعدين والفلزات	٩٠
١٠	الزراعة	الاقتصاد الزراعي	١٠٠
١١		الألبـــــــــــــان	١١٣
١٢		أمراض النــــــــــــــــبات	١٢١
١٣		إنتاج دواجن	١٢٩
١٤		بساتين ( خضــــــــر )	١٣٦
١٥		بساتين ( فاكهــــــــة )	١٤٤
١٦		بساتين ( زينة )	١٦٦
١٧		علوم وتكنولوجيا الأغذية	١٧٣
١٨		المجتمع الريفي والأغذية	١٧٧

م	اليوم		الماجستير	
	الكلية	الأقسام	من	إلى
١٩	الزراعة	المحاصيل	١٨٢	٢٠٤
٢٠		الوراثية	٢٠٧	٢١٠
٢١		وقائية نباتات	٢١٣	٢٢٧
٢٢	الطب	الإمراض الباطنة	٢٣٦	٢٥٩
٢٣		الإمراض العصبية والطب النفسي	٢٦٢	٢٦٥
٢٤		الإمراض الصدرية	٢٦٨	٢٧١
٢٥		طب المناطق الحارة	٢٧٤	٢٧٧
٢٦		الإمراض الجلدية والتناسلية	٢٨٠	٢٨٣
٢٧		الطب الطبيعي	٢٨٦	٢٨٨
٢٨		طب الأطفال	٢٩١	٣٠٩
٢٩		الباثولوجيا الإكلينيكية	٣١٢	٣١٧
٣٠		الجراحة العامة	٣٢٠	٣٣٠
٣١		جراحة المسالك البولية	٣٣٣	٣٣٥
٣٢		جراحة العظام	٣٣٨	٣٤٣
٣٣		الأذن والأنف والحنجرة	٣٤٦	٣٥٢
٣٤		التوليد وأمراض النساء	٣٥٥	٣٥٧
٣٥		طب وجراحة العين	٣٦٠	٣٦٤
٣٦		التفكير	٣٦٧	٣٩١
٣٧		الاشعة التشخيصية	٣٩٤	٤٠٠
٣٨		الصحة العامة	٤٠٣	٤٠٤
٣٩		الفسيولوجيا	٤٠٧	٤١٠

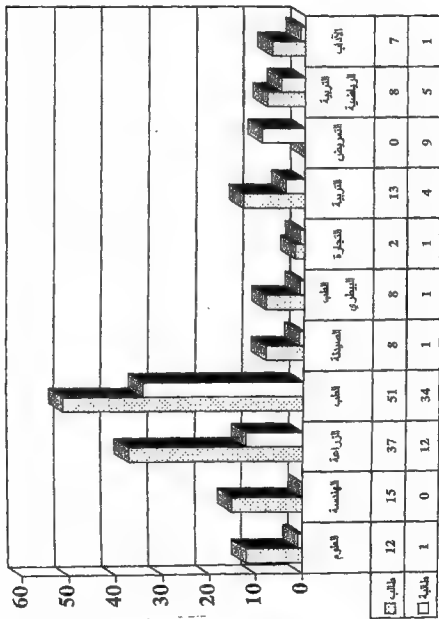




بيان بعدد الأطباء الحاصلين علي درجة الماجستير  
بكلية جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩

درجة الماجستير			بيــــــــــــــــان الكلية / المعهد
أجمالي	طلابه	طالب	
١٣	١	١٢	كلية العلوم
١٥	٠٠	١٥	كلية الهندسة
٤٩	١٢	٣٧	كلية الزراعة
٨٥	٣٤	٥١	كلية الطب
٩	١	٨	كلية الصيدلة
٩	١	٨	كلية الطب البيطري
٣	١	٢	كلية التجارة
١٧	٤	١٣	كلية التربية
٠٠	٠٠	٠٠	كلية الحقوق
٩	٩	٠٠	كلية التمريض
١٣	٥	٨	كلية التربية الرياضية
٨	١	٧	كلية الآداب
٢٣٠	٦٩	١٦١	الإجمالي

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير  
بكلية جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



طالب  
طالبة





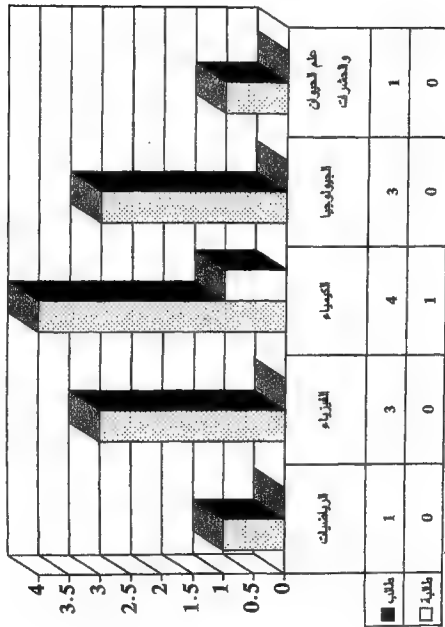
# حلیة العلوم



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير  
بكلية العلوم جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

القسام	بيان	درجة الماجستير		
		طلاب	طالبه	أجمالي
الرياضيات		١	٠٠	١
الفيزياء		٣	٠٠	٣
الكيمياء		٤	١	٥
الجيولوجيا		٣	٠٠	٣
علم الحيوان والحشرات		١	٠٠	١
الإجمالي		١٢	١	١٣

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير  
بكلية العلوم جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



# قسم الرياضيات



مقدم الرسالة :	شعبان نور حسن على
موضوع الرسالة :	"دراسات تحليلية وعددية للمتذبذبات المركبة غير الخطية" Amelytical and Numerical Studies of Compey Nonlinear Oscillators .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	د / صلاح الدين عبد السلام الجندى د / جمال مختار محمود حمد الله

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

الهدف من هذه الرسالة والتي تتكون من ثلاثة أبواب هو دراسة الحلول الدورية وإستقرارها للأنظمة الديناميكية المركبة غير الخطية ذات التأثير البارامترى ، الجاذبات الدورية ( Periodic Attractors ) للأنظمة المركبة المقعدة غير الخطية ،النقط الثابتة والجاذب الغريب ( Strange Attractor ) لبعض الأنظمة غير الخطية المركبة المقعدة .

### Summeir of Thesis

\*\*\*\*\*

The main goal of the work present ed in thesis which consists of three chapters is to investigate periodic solutions of pparametrically excited complex non- linear dynamical systems, periodic attractors of complex damped non- linear systems, and fixed points and strange attractors of non- autonomous dissipative complex oscillators .





قسم

الفيزياء



مقدم الرسالة :	أحمد سالم محمد سليمان
موضوع الرسالة :	" تحديد صفات وخواص أغشية رقيقة من سبائك نحاس - إنديوم - سيلينيوم الكالتوجينية " . Characterization and Properties of Chalcogenide Cu in Se Thin Films .
تاريخ الملصق :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / محمد محمود حاتم أ د / عبد الرحيم حسن محرم د / إبراهيم محمد المكاوي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم تحضير سبيكة أمورفية صلبة من الإنديوم والسيلينيوم  $\text{In}_{30}\text{Se}_{70}$  بطريقة التبريد المفاجيء لمنصهر السبيكة أما الأغشية الرقيقة  $\text{CuInSe}$  فقد تم تحضيرها بطريقة التبخير الآتى المزدوج وقد تم دراسة التركيب الدقيق للأغشية الرقيقة باستخدام الميكروسكوب الإلكتروني وحيود الإلكترونات وكذلك الأشعة السينية وقد تم تتبع الطور البلورية الناتجة وطريقة توزيعها وقد وجد أن هذه الأطوار تزيد شدتها بزيادة كلا من درجة حرارة التخمير وزمن التخمير عند درجة حرارة  $573^\circ\text{C}$  كلفن كما تم دراسة الخواص الضوئية وذلك بقياس النفاذية والانعكاسية فى مدى معين من الأطوال الموجية يتراوح بين 300 إلى 900 نانومتر ومن خلال دراسة العلاقة بين معدل الإمتصاص ( $\alpha$ ) وطاقة الفوتون ( $h\nu$ ) للضوء الساقط وجد أن أسلوب الانتقال الإلكتروني المسيطر هو أسلوب الانتقال الإلكتروني المباشر وذلك فى جميع الأغشية الرقيقة لسبيكة  $\text{CuInSe}$  كما تم حساب الجزء الحقيقى والجزء

التخلي لمعامل الإنكسار وقيم ثابت العزل الكهربى وتركيز حوامل الشحنات لوحدة الحجم وشملت الدراسة أيضا تأثير سمك الغشاء والتركيب الكيميائى والمعالجة الحرارية على الخواص الضوئية للأغشية الرقيقة . كذلك تم دراسة الخواص الكهربائية بقياس الموصلية الكهربائية للأغشية الرقيقة الأمورفية ذات التركيزات الكيميائية المختلفة وتغيرها مع درجات الحرارة فى المدى ٧٧ كلفن إلى ٣٠٠ كلفن كما تم دراسة تأثير المعالجة الحرارية عند درجات حرارة تخمير مختلفة على الخواص الكهربائية للأغشية الرقيقة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The structural optical and electrical properties of thermally co-evaporated  $\text{Cu}_{20}\text{In}_x\text{Se}_{80-x}$  (where  $x = 10, 15, 18$  and  $20$  at.%) and  $\text{Cu}_{20}\text{In}_x\text{Se}_{80-x}$  (where  $x = 0, 15, 20, 25$  and  $28$  at.%) thin films have been studied . Energy dispersive X-ray spectroscopy (Eds) X-ray diffraction (XRD) transmission electron microscopy (TEM) and selected area electron diffraction (SEAD) were used to investigate the structure of the as-deposited and thermally annealed  $\text{CuInSe}$  films . The values of the optical energy gap ( $E_g$ ) and width of localized states tails ( $E_t$ ) were calculated also, other optical parameters, e.g. refractive index, extinction coefficient, high frequency dielectric constant and the ratio of the carrier concentration to the effective mass, were calculated . The effect of the layer thickness and effect of the In and Cu content on the optical properties was studied. Also, we study the effect of thermal annealing on the optical properties for thin  $\text{CuInSe}$  films . The electrical conduction of  $\text{Cu}_x\text{In}_{20}\text{Se}_{80-x}$  films was studied in the temperature range (77-300 K) . The film conductivity was found to increase with increasing the Cu content while the activation energy for conduction decreased with increasing the Cu content. Thermal annealing was found to affect strongly the electrical conductivity and the activation energy for conduction .

مقدم الرسالة :	محمد محمود أحمد محمد
موضوع الرسالة :	"دراسات طيفية وسلوك الموصلية الكهربائية لأنظمة ثنائية من $K_2SO_4-Na_2SO_4$ , $Li_2SO_4-Na_2SO_4$ , $Li_2SO_4-K_2SO_4$ مشعة بأشعة جاما . " Spectroscopic Studies and Electrical Conductivity Behavior of $\gamma$ -Irradiated $Li_2SO_4$ - $K_2SO_4$ , $Li_2SO_4$ - $Na_2SO_4$ and $K_2SO_4$ - $Na_2SO_4$ Mixed Systems.
تاريخ المقسم :	١٩٩٩/٩/٢٧ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / محمود أحمد جفلى أ.د / رفعت محمد محفوظ د. / محمد عبد الحميد عثمان

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تتناول الرسالة دراسة أطراف الرنين الإلكتروني المغناطيسي وأطياف الأشعة تحت الحمراء وسلوك الموصلية الكهربائية لأنظمة ثنائية من كبريتات ليثيوم - كبريتات بوتاسيوم ، كبريتات ليثيوم - كبريتات صوديوم وكبريتات بوتاسيوم - كبريتات صوديوم تم تحضيرها بطريقة الترسيب كما تتناول الرسالة دراسة تأثير أشعة جاما على هذه الخواص السابقة لهذه المركبات . وقد تم استخدام الأشعة السينية والتحليل الحراري للتعرف على المركب الناتج من الخلط . وتبين من دراسة طيف الرنين الإلكتروني المغناطيسي تكوين الشق  $SO_3^-$  في الثلاث مركبات بينما يتكون أيون  $LiOH_2^+$  في مركب كبريتات الليثيوم والبوتاسيوم فقط . كما تم دراسة تأثير التشعيع على طيف امتصاص الأشعة تحت الحمراء لهذه المركبات . من تحليل هذا الطيف أمكن تحديد الإهتزازات التمددية والإحناكية لجزئ الكبريتات ، ووجد أن شدة جميع الشرائط تتزايد نتيجة لعملية التشعيع ويعزى ذلك إلى حدوث عملية للتكسير الناتجة من تفاعل أشعة جاما مع هذه المركبات وقد تم أيضاً قياس الموصلية الكهربائية ، المنحنيات المميزة للتيار والجهد وتغير

الموصلية الكهربائية كدالة في الزمن عند ثبوت درجة الحرارة لجميع الأنظمة قبل وبعد عملية التشعيع . وقد تم حساب قيمة طاقة التنشيط الحراري للتوصيل الكهربى وكذلك ميكانيكية التوصيل وأنضح من تحليل النتائج العملية لأطياف الرنين الإلكتروني المغناطيسى والأشعة تحت الحمراء والموصلية الكهربائية للتوافق المرضى فيما بينها مما يؤكد نجاح النموذج المقترح لتفسير هذه النتائج .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

$\text{Li}_2\text{SO}_4$ - $\text{K}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{Li}_2\text{SO}_4$  -  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  and  $\text{K}_2\text{SO}_4$  -  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  mixed systems in polycrystalline form were prepared using chemical method. X - ray diffraction and differential thermal analysis (DTA) were used to characterize the prepared samples. The EPR spectra of  $\gamma$ - irradiated samples show the formation of  $\text{SO}_3^-$  radical whereas, the formation of  $\text{LiOH}_2^+$  center was found only in  $\text{LiK}_2\text{SO}_4$  compound. Possible mechanisms for the formation of these radicals are discussed. The Infrared (IR) spectra were recorded for the three compounds before and after  $\gamma$ - irradiation . The internal fundamental vibration frequencies for  $\text{SO}_4^{2-}$  ions have been observed for all samples. After  $\gamma$ - irradiation, the intensity of all IR transmittance bands increases as a result of the radiation damage in the samples. The electrical conductivity, current-voltage characteristics and isothermal annealing kinetics were investigated for the three investigated samples before and after  $\gamma$ -irradiation. From the electrical properties measurements it is conclude that the predominant charge carriers are the positive ions in interstitial positions .

مقدم الرسالة :	مصطفى كامل صديق عبد الحميد
موضوع الرسالة :	" تفاعلات الأيونات الثقيلة " . " Heavy Ion Reactions " .
تاريخ التسليم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد لطفي العطار د . / جلال سعيد حسن د . / حسام الدين سيد أحمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

توجد العديد من الصيغ التي تصنف عملية الاندماج ومن بينها إستخدامنا صيغة *Scalia* والتي تصف عملية الاندماج تحت حاجز الجهد وتعتمد على عاملين (  $m, d$  ) لكل تفاعل وبإعادة حسابات *Scalia* ( ٥٣ تفاعل ) لإيجاد قيم جديدة ل (  $m, d$  ) لمساب مساحة مقطع الاندماج أظهرت هذه النتائج توافقاً مع نتائج *Scalia* . ولتصميم صيغة *Scalia* أعيدت الحسابات في منطقة أعلى حاجز الجهد وبمقارنتها مع صيغ أخرى تصف الاندماج في هذه المنطقة أظهرت النتائج توافقاً أفضل مع النتائج العملية ولتصميم أكثر أعيدت الحسابات في منطقة طاقة الدفع الإضافية حيث تكون المتفاعلات ثقيلة وتحتاج لطاقة إضافية لحدوث الاندماج وبمقارنتها مع الصيغة التي تصف الاندماج في هذه المنطقة أظهرت النتائج توافقاً أفضل مع النتائج العملية . حدد *Scalia* مدى المتفاعلات التي تحقق صيغة 24SAS194 في حين أنها إستخدمت لحساب تفاعلات حتى  $A=286$  مما يعد تعميماً آخر لتلك الصيغة . ومن ثم فإن صيغة *Scalia* لاينطبق عليها شرط المحدودية سواء في مدى طاقة المتفاعلات ( أسفل ، أعلى حاجز الجهد ، طاقة الدفع الإضافية ) أو في نوعها ( خفيفة ، متوسطة ، ثقيلة ) .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Scalia's formula was used as it is valid in the sub-barrier region. Scalia's has two free parameters  $m, d$  which vary from a reaction to another. These parameters were calculated for systems of available experimental data from the 53 Scalia's systems for comparison. Scalia's was extended for new systems. In "above-barrier" region, These parameters were calculated and fitted the available experimental data in order to generalize Scalia's formula in both sub- and above-barrier regions and compared it with both Sharp and Smooth cut-off approximations which are valid in this region. In the extra-push region, these parameters were calculated and fitted the available experimental data in order to generalize Scalia's formula for heavier systems and compared it with Extra-push formula which is valid for these systems. It was found that Scalia's formula, which is valid for sub-barrier fusion only, can be used for systems not only for sub- and above-barrier fusion but also for extra-push fusion. This makes it a general formula in describing fusion process. On the other hand, Scalia's range of interacting systems is given from  $24 \leq A \leq 194$  as  $A$  is of the compound nuclei. This formula was used for systems of  $A$  up to 286 for the reaction  $^{48}\text{C} + ^{238}\text{U}$ . This makes it a general formula for any type of reaction, light, intermediate, heavy and super heavy systems.



قسم

الجيولوجيا



مقدم الرسالة:	ضياء الدين عبد الهادي عبد المنعم
موضوع الرسالة:	'دراسات تحليلية على بعض الأيونات القلزية وتطبيقاتها على بعض المنتجات الصناعية'.
	Analytical Studies On Some Metal Ions And Their Application To Some Industrial Products.
تاريخه المضم:	١٩٩٩/٦/٢٧ م ( ملجستير )
لجنة الإشراف:	أ د / محمد محمود سليم د / نجوى ثابت أبو المعالي د / ميرفت إبراهيم عبد الحميد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تتضمن هذه الرسالة على دراسات فولتامترية وطيفية لتقدير المغنسيوم الثنائي والألمنيوم الثلاثي والمنجنيز الثنائي واليورانيوم السداسي والحديد الثلاثي ، وحيث أن الفضل وسيلة لاختيار فعالية طريقة ما هي تحليل عينات معلومة النسب ، لذا تم اختيار مدى فعالية هذه الدراسات بتطبيقها على عينات قياسية مرجعية من الأسمنت (Us Nist Srm 1880) ( 1889 ) والتي تم الحصول عليها بسخاء من شركة أسمنت أسبوط . وبعدئذ تم التطبيق على المنتجات الصناعية الهامة مثل السكر وسعاد السوبر فوسفات وأيضاً عينات الأسمنت البورتلاندي أو الكلنكر .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present thesis deals with voltmmetric and spectrophotometric studies on the determination of Mg (11), A(111), Mn (11) and U(V1) or Fe (111) metal ions . Since , the best way to validate a method is to analyze a standard reference material of known composition, the study have been validated by applying tham to standard reference materials (Us Nist Srm 1880 and 1889) generously provided from Assiut Cement company . Then they were applied to other industrial products viz. Sugar, superphosphate fertilizers and randum cement samples .

مقدم الرسالة :	خالد أحمد سعيد غالب
موضوع الرسالة :	" التقدير بالترزغ الفولتامترى لبعض العناصر فى عينات من مياه الشرب باليمن " . Stipping Voltammetric Determination of Some Elements in Samples of Drinking Water of Yemen.
تاريخ الملحق :	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( ملحق )
لجنة الإشراف :	د.أ / محمود على أحمد غندور د / أحمد حسن محمد إبراهيم د / عزة محمد محمد على

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تشمل هذه الدراسة تقدير كل عنصر فى عينات المياه المختلفة بطريقة الإضافية القياسية وقد تم الاستعانة بهذه الطريقة حتى تقلل من تدخل بعض العناصر الأخرى فى حالة وجودها فى العينة وقياس محتوى العنصر الكلى بقيمة التيار وفرق الجهد تحت نفس الظروف و برسم العلاقة بين قيمة التيار وتركيز العنصر المضاف إلى العينة أمكن الحصول على علاقة خطية مستقيمة ومن خلالها تم الحصول على تركيز العنصر فى العينة . ٣ - ١ - تم تقدير كل من أيونات الكاديوم والرصاص والنحاس والزنك ثنائية التكافؤ باستخدام طريقة الترزغ الفولتامترى المصعدى (الانودى) من على سطح الزئبق المطلق بطريقة النبض التفاضلى فى اتجاه الجهد الموجب ( DPASV ) وذلك بعد ترسيب العنصر على هيئة ملمغ لفترة زمنية محدودة تبعاً لنوعية العنصر وطبيعة العينة وقد وجد أن أفضل الظروف المناسبة للحصول على أعلى قيمة لتيار الأكسدة . هذا وقد دلل النتائج أن تركيزات العناصر فى كل العينات تحت الدراسة لكل من

المستويات المسموح بها لأحدث مواصفات منظمة الصحة العالمية ووكالة حماية البيئة

الأمريكية ماعدا عنصر الرصاص .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

This study was carried out on some water samples, e.g. Hadda, Shamlan, Sheha, and Makka in addition to Municipality of Taiz city. The aim of this study is the determination of Cd(II), Pb(II), Cu(II), Zn(II), Ni(II), Co(II), U(VI) and Cr(VI) by stripping voltammetry and atomic absorption spectrometry. Each metal content in the water samples was determined using standard addition method. This method is applied to minimize the interferences (if any) and to measure the signal of the total metal content under the same environment of the sample. Plotting the current signal against the metal ion concentration added to the sample gave straight lines. From this linear relationship, the concentrations, the standard deviation and correlation coefficient values were obtained showing the conditions of the determination of metal ions under consideration. In conclusion, the stripping voltammetric technique gives accurate results, where the trace metals under the optimal conditions can be determined precisely and directly without separation, using standard addition method. Another advantage of using voltammetric technique is the specification where e.g., Cr(VI) can be determined directly whereas AAS gives Cr(III) and Cr(IV). The results indicate that the elements contents in the five water samples are less than the permissible values as given by WHO and EPA, except lead.

مقدم الرسالة :	حسن محمد محمد أحمد جاد الله
موضوع الرسالة :	" دراسة طيفية لبعض المكونات في إسمنت بورتلاند " . " Spectrophotometric Study of Some Constituents in Portland Cement .
تاريخ المسم :	١٩٩٩/١٠/٣١ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د / كمال عبد الرحمن أنريس د . / محمد شفيق عبد العزيز

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تتضمن الرسالة دراسة طيفية لبعض مكونات الأسمنت البورتلاندى ، وتهدف الدراسة إلى تطبيق طرق تحليلية طيفية جديدة باستخدام قياسات أطراف الامتصاص المرئية وفوق البنفسجية للتقدير الكمي لبعض مكونات الأسمنت وخام الكلنكر وكميات مكونات الأسمنت أو الكلنكر التى درست فى الرسالة هى أكسيد المنجنيز وأكسيد المغنسيوم وأكسيد الألومنيوم وجميعها لها تأثيرات إما مفردة أو مرتبطة مع المكونات الأخرى على عملية حرق مخلوط الخام ( وبالتالي للتكوين المعنى والكيميائى للنتج الحرق ) وأيضاً على جودة الأسمنت ونواتج إستخداماته . وتم فى الرسالة إستحداث طرق طيفية مباشرة وسريعة وذات دقة كبيرة وانتقالية ملحوظة لتقدير المكونات موضع الدراسة . وقد إستخدم فى الدراسة مركبى البيريديين والكولينزارين ( من المشتقات الهيدروكسيلية للأثر الكيتون ) كمعامل تراكب مع العناصر موضع الدراسة ، وقد تم عمل إختبارات للتجريبية بحيث تحقق المعلومات الأساسية عن أتراسات التراكب فى المحاليل ، والجواب التحليلية للتفاعلات ، ومميزات وتطبيق طرق التقدير التى تم التوصل إليها وقد تم أختبار إمكانية المراقبة الإحصائية لنقطة طرق التحليل الطيفية عن طريق إعداد خرائط مراقبة النقطة لتحليل محتوى الأسمنت من أكسيد الألومنيوم كمثال .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The thesis includes a spectrophotometric study of some constituents in portland cement. The main objective of the work is to make use of u v-visible spectrophotometry in the development of new rapid test methods for some components analysis of portland cement. The cement constituents investigated in this work have individual and combined effects on the burning process in cement manufacture and consequently the mineralogical composition of clinker, in addition to their effects on the quality of cement. work. New spectrophotometric procedures for direct determination of  $Mn_2O_3$ ,  $MgO$  and  $Al_2O_3$  content in portland cement and cement clinker are developed. The methods show considerable accuracy and good precision, and have reasonable selectivity. The reagents purpurin and quinizarin were chosen as potential chelating agents. The selections which have been made with respect to the working conditions in the present project, are achieved in order to obtain fundamental information about possible equilibria set in solution and analytical aspects of the reactions involved. The study is undertaken, hopefully to cover the subject of interest and to represent some thorough work on direct spectrophotometric determination of manganese oxide, magnesia and alumina in portland cement.



مقدم الرسالة :	إيمان على ثابت نعمان الصديقي
موضوع الرسالة :	" تخليق وتفاعلات بعض المركبات الجديدة غير المتجانسة الحلقة المحتوية على نواة الثينو ( ٢ ، ٣ - ب ) بيردين " . " Synthesis And Reactions Of Some New Heterocyclic Compounds Containing Thieno (2,3-b) Pyridine Moiety "
تاريخ الجمع :	١٩٩٩/١٠/٣١ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / عبده السيد محمد عبد الرحمن د . / عطفي عبد القادر بخت د . / أميمة سعد محمد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

في هذه الرسالة تم تحضير مركبات ٤ - آريل - ٣ - سيانو سيكلوبنتا [ب] بيردين ٣ - (ايد) - ثيون ودراسة تفاعلاتها مع بعض المركبات الهالوجينية والتي أعطت مشتقات ٣ - أمينو - ٤ - آريل سيكلوبنتا [هـ] ثيو [٣٠٢-ب] بيردين بها مجموعات فعالة مختلفة في الموضع ٢ . وقد استخدمت هذه النتائج بدورها كمواد وسيطة لتحضير عدد كبير من مشتقات الثيوبيردين الجديدة .  
وتم أيضاً دراسة نشاط بعض المركبات المحضرة ضد بعض فصائل البكتريا والفطريات .

#### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

4 - Aryl-3 - cyanocyclopenta [b] pyridine-2 (IH) - thiones were prepared and reacted with some halo compounds to give 3-amino-2-functionally- cyclopenta [e] thieno [2,3-b] pyridine derivatives. The latter compounds were used as intermediates for synthesizing other new thienopyridine derivatives. Some of the synthesized compound were tested *in vitro* for their antimicrobial activities .

مقدم الرسالة :	عمر فرغلي محمد عبد الصبور
موضوع الرسالة :	" تحضير وتوصيف دراسات حرارية على بعض مترابكات العناصر الإنتقالية مختلفة اليجندات المحتوية على أحماض أمينية أو مشتقاتها " . " Preparation, Characterization and Thermal Studies on Some Transition Metal Mixed Ligand Complexes Containing Amino Acids and/or Their Derivatives " .
تاريخ الملمح :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / محمود سامي أحمد المليجي د / أسماء إبراهيم السيد د / أمنة سيد أحمد زيدان

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تتضمن الرسالة التحضير والتعرف على عدد من المترابكات مختلفة اليجندات التي حضرت من الأحماض الأمينية والداي ثيوكربامات المشتقة من الأحماض الأمينية وقواعد شيف ومشتقات الآزو - ٨ - هيدروكسي كينولين مع بعض العناصر الإنتقالية وتم توصيف هذه المترابكات باستخدام التحليل العنصري وطيف الإشعة تحت الحمراء والإشعة فوق بنفسجية وكذلك التحليل العنصري وطيف الإشعة تحت الحمراء والإشعة فوق بنفسجية والتحليل الوزني الحراري وأشعة إكس وتأثير أشعة جاما وكذلك كروماتوجرافيا الطبقة الرقيقة ودرس نشاط بعض المترابكات المحضرة على مجموعة مختارة من البكتريا والفطريات .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The thesis comprises a study dealing with the preparation of mixed ligand complexes of amino acids, ditiocarbamates derived from  $\alpha$ - amino acids, Schiff bases and azo-8-hydroxyquinoline with some transition metals. The prepared mixed ligand complexes were characterized on the basis of elemental analysis, IR and electronic spectra, thermal analysis, X-ray diffraction , Y-rays and thin layer chromatography. Some of the

synthesized complexes were tested in vitro for their antimicrobial activities.



قسم

الجيولوجيا



مقدم الرسالة:	جمال زيدان عبد العال حسين
موضوع الرسالة:	'دراسات جيوفيزيائية وجيوتقنية على منطقة حسي السلام - الخارجة - مصر' <b>Geophysical And Geotechnical Studies on EI-Salam Suburb Area , Kharga , Egypt .</b>
تاريخ الملصق:	٢١ / ٣ / ١٩٩٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / سمير رياض إسماعيل أ.د / مصطفى محمود يوسف د / محمود محمد سنوسي

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تهدف الرسالة إلى دراسة ظاهرة تشرخ المباني بمنطقة حسي السلام الواقعة شمال مدينة الخارجة بالوادي الجديد وتغطي مساحة قدرها ١ كم<sup>٢</sup> ، ومنطقة حسي السلام عبارة عن سهل منبسطة ذو غطاء رسوبي يتكون من متكون القصير ويسفلها مجموعة الحجر الرملي النوبي ويتراوح عمر هذه الرسوبيات من الجوراسي إلى الكيمالي كما أنه لم يسجل بمنطقة الدراسة أي فوالق أو طبقات أو تأثيرات تكتونية حديثة ، ولتحقيق الهدف من الدراسة تم عمل مسح جيوفيزيائي للمنطقة باستخدام طريقة المقاومة الكهربائية والطريقة السيزمية الإنكسارية الضحلة كما تم عمل تحليل للقياسات العملية التي تمت على بعض العينات المختارة من ١٢ بئر (إختباري ضحل تم حفرها بالمنطقة حتى عمق ٥ متر من سطح الأرض بالإضافة إلى عمل تحاليل لمعادن الطين لبعض العينات المختارة على أعماق مختلفة ، تم تفسير البيانات الجيوفيزيائية كيميائياً وكيمياً وأمكن تحديد الخواص الكهربائية والميزمية للطبقات تحت سطحية

وامتداداتها الرأسية والجانبية . ومن القياسات المعملية وتحليل معادن الطين أمكن تحديد الخصائص الجيوفيزيائية للطبقة السطحية والتي تعتبر طبقة الأساس لمنطقة الدراسة . ومن الدراسات الجيوفيزيائية والجيوتقنية أتضح أن طبقة الأساس لمنطقة الدراسة تتكون أساسا من الطفلة بمتوسط سمك ١٥ متر وذات خواص انتفاخية وتمددية تتراوح من متوسطة إلى عالية ولهذا السبب ولمواجهة تلك المشكلة أمكن التوصل إلى بعض التوصيات مثل عمل دراسة جيوتقنية أكثر تفصيلا لمنطقة الدراسة ومراعاة المعالجات الهندسية المناسبة لهذه النوعية من التربة الإنتفاخية قبل إقامة أى منشآت عليها بالإضافة إلى منع أو الحد من وصول المياه إلى تلك التربة بقدر الإمكان حيث تعتبر المياه من الأسباب الرئيسة لانتفاخ هذه التربة مما يؤدي إلى تشرخ المنشآت والمباني المقاومة عنها .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The present work presents an application of the geophysical (earth resistivity and shallow seismic refraction survey) and geotechnical techniques to study the phenomena of building cracking , in ElSalam Suburb area. North of El Kharga Town. New Valley Governorate. Such techniques are generally implemented to gather information bearing on subsurface structures. Lithologic discrimination, swelling potentiality and clay mineralogy. Twenty vertical electrical . were conducted using schlumberger electrode array distributed along nine profiles in the E - W and N - S directions, in addition to seven electric horizontal profiles applying wenner electrode array. These interpretations sections indicated that the study area characterized by four geoelectric layers are interpreted namely from top bottom , surface weathered shale and loose sands (resistivity, 31 - 1199 ohm. m and thickness, 1.1 - 5 m), shale facies (resistivity, 6 - 19 ohm. m and thickness, 18. 5 m) and siltstone facies ( resistivity , 80 - 325 ohm.m and undefined thickness ). A total of nine seismic profiles including



204 stations doubles by forward and reverse shooting with two geophone spacings (10 and 5m) were executed. The interpretation of seismic data indicated that the study area characterized by three geoseismic layers. These layers are interpreted namely from top to bottom, shale facies with some loose sands (seismic velocity, 194 - 1000 m / sec, and thickness, 2.1 - 19.5 m), mudstone facies ( seismic velocity, 1000 - 1800 m/sec) and siltstone facies ( seismic velocity, 1800 - 3300 - m/sec and undefined thickness ) . From both geophysical and geotechnical studies, it is clear that the foundation bed of the studied area is mainly shale ( with average thickness 15 m ) that exhibit high swelling characters. Therefore, to face the present problem, a more detailed geotechnical studies must be carried out to put the proper engineering treatment of such problematic soil . Furthermore, water seepage reaching the foundation bed must be eliminated or restricted as much as possible.

مقدم الرسالة :	محمد رمزي شاكر
موضوع الرسالة :	" دراسات جيوكهربية وهيدروجيولوجية على المنطقة الواقعة شمال غرب أسبوط بين بنى عدى ومير - وادى النيل - مصر " . Geoelectrical and Hydrogeological Studies on the Area Northwest of Assiut Between Beni - Adl and Mir, Nile Valley, Egypt .
تاريخ الجرم :	١٩٩٩/٥/٢٥ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	د / حمزة أحمد إبراهيم د / عبد العظيم محمد إبراهيم د / محمود محمد سنوسى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

نظمت هذه الدراسة فى واحدة من المناطق المستهدفة لعملية الإستصلاح الزراعى والتنمية فى محافظة أسبوط حيث تقع منطقة الدراسة على الحافة الغربية لواءى النيل شمال غرب أسبوط بين الأراضى الزراعية شرقاً والنهضة الجيرية غرباً وقد إستهدفت الدراسة إستكشاف وتقييم الخزان الجوفى بالمنطقة وذلك باستخدام الطرق الجيوكهربية ( طريقة المقاومة النوعية الكهربائية ) والبيانات الهيدروجيولوجية والهيدروكيميائية وقد أسرت البيانات التى تم الحصول عليها باستخدام طريقة مماثل المنحنيات وطريقة التفسير الأتومتريكى لأزهدى ومن ذلك وجد أن صفور الخزان بمنطقة الدراسة تتكون من طبقات من الرمل والزلط التى تتراوح سمكها من ٢٠ إلى ٢١٦ متر تتخللها فى بعض الأحيان عصابات من الطين ويتراوح سمك الخزان المشبع بالمياه من ٦٥ - ٩٢ متر وقد وجد أن عىق المياه يتراوح من ٢٤ - ٦١ متر ويزداد فى إتجاه الغرب والشمال الغربى منطبقاً مع طوبوغرافية الأرض وقد لوحظ أن الخزان يتغذى من الجنوب الشرقى ويكون سرىان المياه فى إتجاه الشمال والشمال الغربى وكذلك يتراوح درجة ملوحة المياه بالآبار المحسورة فى

المنطقة ما بين ٣٠٠ ، ٢٢٢٦ جزء في المليون وبذلك تصنف نوعية المياه في المنطقة بأنها

عذبة - مخلاة والتي تعتبر صالحة للإستخدام الأسمى وأغراض الزراعة بإستثناء بعض الآبار .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present work peresents an application of electrical resistivity geophysical method and hydrogeological data to study the ground - water potentiality in the area between Beni Adi and Mir, northwest of Assiut city . The smoothed field curves were interpreted by applying the curve matching technique and the available computer programs. These interpretation indicated that the thickness of the saturated zone of the water bearing layer varies from 65 to 92m and the depth of the ground water, as recorded from production wells, is varies from 24 to 61m increases west and northwestward . The recharge of the water aquifer in the studied area is mainly from the southeast direction, while the discharge is in the north and northwest direction . The highest value of the water salinity is 2226p.pm while the lowest value of water salinity is 300p.pm . In general, the groundwater in the studied area is belonging to fresh brackish water class which could be used be used for the domestic and agricultural purposes with the exception of wells .

مقدم الرسالة :	أيمن عبد الصبور أحمد خلف
موضوع الرسالة :	"دراسات جيوكهربائية وهيدروجيولوجية على مصادر المياه الجوفية بمنطقة بولاق - باريس ، الواحات الخارجة ، مصر " . " Geoelectrical and Hydrogeological Studies on the Groundwater Resources in Bulaq-Baris Area, Kharga Oasis, Egypt".
تاريخ الملصق :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( مانجستير )
لجنة الإشراف :	أ / د / حمزة أحمد إبراهيم د / عبد العظيم محمد إبراهيم د / محمود محمد سنوسي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تهدف الدراسة للتعرف على الخصائص الجيولوجية تحت سطحية بمنطقة بولاق - باريس الواحات الخارجة . ولقد تمت هذه الدراسة من خلال تحليل وتفسير ٢٩ جسة كهربائية رأسية وبيانات ٦٩ بئر . ولقد استخدمت بيانات الحفر في توضيح وتفسير البيانات الجيوفيزيائية واستخدم التفسير الجيوفيزيائي في معرفة الظروف الجيولوجية تحت سطحية وتحديد احتمالات المياه الجوفية بالمنطقة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study aims to getting more informations on the subsurface geological conditions in the investigated area. This aim is achieved through the analysis and interpretation of the measured vertical electrical sounding (29 VES) data and the collected bore hole data (69 wells). The obtained drilling information is intensively used to constrain the interpretation of the VES data. Then , the interpretation results of the geophysical data are used to recognize the subsurface geologic conditions of the area as well as to determine the groundwater potentiality of the area concerned .

قسم

علم الحيوان والعشرات



أبو بكر محمد الطيب عبد الشكور	مقدم الرسالة:
"دراسات بيولوجية وتصنيفية على قواقع ماء عذب ذى غطاء من محافظة أسيوط". Biological And Taxonomical Studies On A Freshwater Operculate Snail From Assiut Province.	موضوع الرسالة:
٢٨ / ٢ / ١٩٩٩ م (ماجستير)	تاريخ الطبع:
أ. د / السيد عبد الوهيد محمد بدوي	لجنة الإشراف:
د / حسني أبو الذهب	

### ملخص الرسالة

\*\*\*

لقد ركزت هذه الدراسة على تركيب الصنف وغطائها والمورفولوجيا الوظيفية للأجزاء الرخوة ذات الأهمية التصنيفية وأعضاء التكاثر في كل من الذكر والأنثى وذلك لاستنباط الصفات التصنيفية من هذه الأجزاء وكذلك للاستعانة بها في معرفة بعض المعلومات الخاصة بتطور هذه المجموعة من القواقع . وقد تم الاستعانة بالميكروسكوب الإلكتروني الماسح والاختبارات الهستوكيميائية وقد نوقشت هذه النتائج مع مثيلاتها في قواقع أخرى من نفس الرتبة والفصيلة والفوق فصيلة وقد أمكن تحديد أسم الجنس لهذا القوقع وهو ثيودوكس واسم الثعت جنس له وهو نيريتيا والنوع وهو نيوتوكس هذا بالإضافة إلى الصفات التطورية المستوحاة من التشريح والتي دلت على أن هذه المجموعة من القواقع تمثل حلقة وصل بين رتبة الميزوجاستروبودا ورتبة الأركيوجاستروبودا مع ميلها لصفات الميزوجاستروبودا أكثر . وتعتبر نتائج هذه الدراسة إضافة علمية جديدة عن مكونات البيئة المائية العذبة من الرخويات مع المساهمة في

تحديد الاسم العلمي السليم والوضع التصنيفي والأهمية التطورية لهذا القوقع والمجموعة التي

يلتمي إليها .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

This investigation deals with the study of the structure of the shell and operculum, functional anatomy of some taxonomically important soft parts and the reproductive system of both male and female. The results of this investigation have been discussed with those of other gastropods belonging to the same group (Neritacea ). It becomes clear that the present investigation adds new informations about one of the Egyptian freshwater snail fauna, Also, the discussion of the data has revealed the characters of genus theodoxus to which the the present snail under investigation belongs and add further characters of the family neritidae and superfamily neritacea. Moreover, it clarifies the affinity of the superfamily with both orders archacogastropoda and mesogastropoda, showing that it forms alink between them.





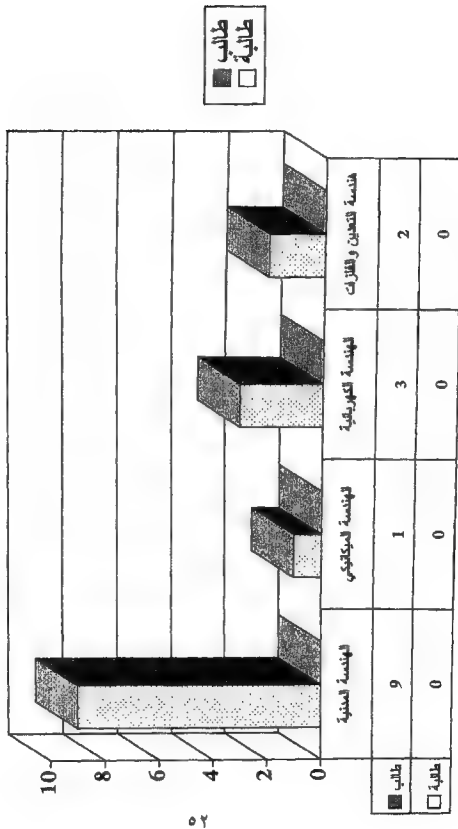
كلية الهندسة



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير  
بكلية الهندسة جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

درجة الماجستير			بيان
أجمالي	طلابيه	طلاب	القسم
٩	٠٠	٩	الهندسة المدنية
١	٠٠	١	الهندسة الميكانيكية
٣	٠٠	٣	الهندسة الكهربائية
٢	٠٠	٢	هندسة التعدين والفلات
١٥	٠٠	١٥	الإجمالي

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير  
بكلية الهندسة جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



قسم

الهندسة المدنية



ملخص الرسالة :	عبد الدين مرسى إسماعيل
موضوع الرسالة :	" التصميم الأمثل لشبكات المياه مع وجود مصادر متعددة للتغذية بالمياه " . "Optimum Design of Pipe Networks With Various Feeding Sources ."
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٧/٢٨ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / محمد عبد السلام عاشور د / علي عبد الرحيم محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

نظراً للزيادة المطردة في الاحتياج إلى المياه فإنه كان لا بد من تطوير تصميم شبكات المياه لمقابلة ومسايرة هذه الزيادة الكبيرة في الاحتياجات بهدف تقليل التكلفة الإنشائية والهيدروليكية لهذه الشبكات . ولقد تناول البحث دراسة العوامل المختلفة التي تؤثر على التكلفة النهائية للشبكة ( التكلفة الإنشائية - والتكلفة الهيدروليكية ) وهذه العوامل هي شغل الحلقة المكونة للشبكة والسرعات داخل خطوط الشبكة ونوع المواسير المستخدمة وتأثير أفضل المواضع لعدد (٢) مصدر مياه لتغذية الشبكة في نفس الوقت وذلك للوصول إلى أفضل تكلفة اقتصادية للشبكة وتحتوي هذه الرسالة على ستة أبواب إلى جانب الملاحق والمراجع والملخص العربي للرسالة و يشمل المقدمة العامة عن الرسالة وعلى مقدمة عن أنواع سريان المياه في الشبكات وأنواع الفواقد التي تحدث وطرق حسابها وأيضاً يحتوي هذا الباب على الطرق المختلفة لحل شبكات المياه ومميزات كل طريقة وأفضل الطرق لاستخدامها في هذه الدراسة ، وذلك من خلال سرد كامل للأبحاث السابقة في هذا المجال من عام ١٩٦٥م حتى عام ١٩٩٧ م والتعريف ببرنامج الحاسب الآلي المستخدم في حل وتصميم الشبكات وكذلك برنامج الحاسب الآلي المستخدم في حساب التكلفة الإنشائية للشبكة و دراسة تأثير بعض العناصر الهيدروليكية والإنشائية المختلفة على تصميم شبكات المياه مثل سرعة السريان في مختلف خطوط الشبكة وتأثيرها على كسل من الفاقد

الهيدروليكي و يحتوى على تحليل للنتائج التي تم الحصول عليها في الباب الرابع وكحالة دراسية تطبيقية تم عمل إحلال وتجديد لشبكة مدينة الألومنيوم بنجع حمادى و الاستنتاجات التي تم الوصول إليها من خلال الرسالة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

This research is focusing on some factors affecting the optimization design of the water distribution system . The location of the feeding sources in the pipe network has a large effect on the cost of networks and the pressure heads distribution in the networks . The variation of velocity and the type of pipe network pipes are also have a large effect on the cost of networks and the pressure head in the networks. The geometric design of the loop in pipe net works is the main problem in the optimization design of this pipe networks. Therefore the effect of geometric shape of pipe network has been studied in this research . Aluminum Nagh-Hamedi pipe network is the taken as a case study. The study is performed in six chapters, brief introduction for each chapter is given as follows .Includes introduction and involves water flow in pipe, frictional and local losses, method of solution of pipe network and review of pipe network abalysis from 1965 till now and describes the computer programs and the methods of calculating the construction cost and energy cost and is allocated to investigate some factors affecting , the network analysis such as the location of feeding sources and its effect on the costs and head losses. The geometric shape of loop and its effect in the costs, variation of velocity and its effect on the costs and the head losses and the type of pipes on the costs and head losses and includes the analysis of results and summarizes the conclusions, obtained from this research work, references and appendices .



مقدم الرسالة :	محمد جمال سليمان محمد
موضوع الرسالة :	" نمذجة التغيرات في مجرى النهر وبالأخص نهر النيل " " Modeling of River Changes With Reference to River Nile "
تاريخ الحزم :	١٩٩٩/٢/٢٨ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د / محمد المعتصم د . / محمد عبد السلام عاشور د . / صلاح الدين توفيق الطائر د . / نشأت عبد الله عيسى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يتناول الفصل الأول من الرسالة مقدمة عامة عن بداية ظهور النماذج الحسابية وتصنيف هذه النماذج إلى نماذج أحادية ونماذج ثنائية ونماذج ثلاثية الأبعاد ثم يتناول بعد ذلك مقدمة عن أهداف هذه النماذج وتطبيقها على الحيس الثالث من نهر النيل لمحاكاة عملية النحر والأطماء . أما الفصل الثاني فيتناول مراجعة الدراسات والأعمال السابقة في موضوع النحر والأطماء بثلاثة أشكال أولها تقديم النماذج الحسابية التي تحسب للنحر والأطماء والتغيرات العرضية وتطبيقاتها المختلفة وثانيها تحليل البيانات المجمعة سواء من الطبيعة ومن المعمل واستخدام هذا التحليل في تفهم مورفولوجية النهر وثالثها تقديم معادلات الرسوبيات المختلفة أما الفصل الثالث فاهتم بالتعريف بالنموذج الحسابي المستخدم في هذه الدراسة والمسمى ( HEC-6 ) وشرح الأسس النظرية لهذا النموذج ويتضمن معادلة استمرارية سريان المياه ومعادلة كمية حركة المياه ومعادلة استمرارية سريان الطمي ثم شرح علاقة الخشونة المستخدمة وتضمن هذا الفصل من الرسالة أهم الفروض التي تم استخدامها في هذه الدراسة وعرض البيانات الحقيقية التي تم جمعها بيانياً وجنولياً وأيضاً عرض مبسط لمعادلات الرسوبيات المستخدمة في هذه الدراسة وأيضاً عرض لنتائج معايرة النموذج باستخدام مناسيب المياه المقاسة والمحسوبة على طول الحيس وأيضاً

عرض لنقم مانتج المستنتجة بإستخدام معادلات رسوبيات مختلفة كما يحتوى هذا الفصل على نتائج تحقيق النموذج سواء التحقيق بإستخدام مناسب القاع المحسوبة والمقاسة أيضاً على طول الحبس وأيضاً عرض لحساب كفاءة هذا النموذج وأختيار معادلة ( Yang Stream Power ) لتمثل معادلة نقل الرسوبيات فى هذا الحبس أما الفصل الخامس فإنه يتناول تطبيق هذا النموذج على المدى البعيد لمدة مائة عام قادم وإستخدام هذا التطبيق لاستنتاج معادلات تجريبية تربط بين ميل قاع النهر فى هذا الحبس والميل وأيضاً أقصى بحر يحدث خلف قناطر نجع حمادى وبين الزمن وبين تركيز المواد العالقة فى نهاية الحبس وبين الزمن أما الفصل السادس فقد عرض لأهم ماوصل إليه البحث من نقاط .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Mathematical models are used to simulate the various physical processes involved in the degradation problem and try to synthesize them and solve the relevant equations to simulate and predict the overall bed evolution process. In this study, one dimensional mathematical model has been used to simulate the degradation process in Naga Hammadi-Assiut reach . Calibration and verification of the model were carried out with using field data collected in year 1982, and using different sediment transport equations to get the best equation which give a good agreement with the field data. The main objective of this study is to drive some empirical formulas between the amount of degradation, quantity of sediment that will be reached at the end of the Reach , the slope of the river bed through the Reach, the maximum degradation downstream Naga Hammadi Barrage and the time for the next one hundred years .

مقدم الرسالة :	شحاته الضيع عبد الرحيم
موضوع الرسالة :	" التحليل اللاخطى فى مرحلتى المرونة واللينة للجمالونات فى الفراغ " . " Nonlinear Elastic and Elasto-Plastic Analysis of Space Trusses " .
تأريخ الملصق :	١٩٩٩/٥/٣٠ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / فايز قيصر عبد السيد أ د / على جمال على عبد الشافى د / همدى حسين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يهتم البحث بدراسة سلوك المنشآت الجملونية فى الفراغ ذات القطاعات الدائرية المعرّضة باستخدام التحليل اللاخطى أخذاً فى الاعتبار سلوك العضو الحقيقى قبل وبعد حدوث الانبعاج مع إدخال السلوك المرن واللدن للمادة ولما كانت مثل هذه الاعتبارات تتطلب تحليل غاية فى التعقيد بالنسبة للجمالونات فى الفراغ ، حيث أن سلوك العضو عندما يحدث له انبعاج يقترب من سلوك الكمرات المعرضة إلى قوى محورية وهذا بدوره يتطلب تغيير مسار البرنامج فى التحليل من افتراض أن العضو خط مستقيم إلى التعامل مع عضو بالشكل الحقيقى مما يؤدى إلى صعوبة بالغة فى التحليل ، لهذا قدم البحث دراسة سلوك عضو منفرد معرض إلى قوى محورية أخذاً فى الاعتبار سلوكه الحقيقى بعد حدوث الانبعاج وكذلك السلوك المرن واللدن للمادة فى التحليل مستخدماً نموذج جديد لعضو مستقيم خواصه تكافئ العضو الذى حدث له انبعاج مما يتيح يسهل وسهولة التحليل العددي لمثل هذه المنشآت . هذا وقد توصل البحث إلى نقاط هامة بخصوص الدراسة المرنة لعضو منفرد معرض لقوى ضغط محورية حيث تم استنباط نموذج تحليلي واحد يصلح فى التطبيق لكافة الأعضاء ذات معاملات التحالفة المختلفة يربط بين نسبة الحمل المحورى / حمل أوليكر للانبعاج مع نسبة الإزاحة المحورية / الطول الأصلي وبخصوص

الدراسة الثلاثة لعضو منفرد معرض لقوى ضغط محورية ومع دراسة سلوك العضو المنفرد المعرض لقوى ضغط محورية يفترض أن السلوك المرن - اللدن للمادة • أوضحت الدراسة أن الأعضاء ذات معاملات تحافة أقل من ٩٠ فإن أقصى حمل محوري يمكن أن تتحمله يقترب كثيراً من حمل الخضوع وذلك يرجع إلى كثرة تأثير الشكل الهندسي بينما عندما يزداد معامل التحافة عن ٩٠ فإن أقصى حمل محوري يمكن أن تتحمله يقترب كثيراً من حمل أولي للانهيار كلما زادت قيمة معامل التحافة وأوضحت الدراسة أيضاً أن سلوك العضو يمكن تقسيمه إلى ثلاث مراحل هي المرحلة المرنة قبل حدوث الانبعاج والوصول إلى حمل الخضوع و المرحلة المرنة بعد حدوث الانبعاج والمرحلة اللدنة بعد حدوث الانبعاج • ومما هو جدير بالذكر أن سلوك النموذج التحليلي يفرق بين ثلاث مراحل حيث أنه في المرحلتين الأولى والثانية يكون رجوع الحمل على نفس مسار زيادة الحمل بينما في المرحلة الثالثة فإن سلوك رجوع الحمل يتبع مسارات أخرى تعتمد على نقطة بداية الرجوع وتختلف المرحلة الثانية مع نقصان معامل التحافة حتى أنه عند معامل تحافة يساوي ٨٠ تكون ليس لها أي وجود نهائياً • وفي الدراسة تم عمل تحليل لجمالون فراغي مكون من ٦ أعضاء ذات معامل تحافة ١٦٠ وذلك باستخدام النموذج الذي تم الحصول عليه من هذا البحث وقد تبين من الدراسة لهذا الجمالون الفراغي أهمية أخذ السلوك الحقيقي للعضو من ناحية تغير شكله بعد حدوث الانبعاج وسلوك المادة •

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study concerns with determination of an efficient constitutive model to describe the behavior of pin-ended tubular truss member for both elastic and inelastic pre-and post-buckling ranges. The analysis accounts simultaneously for both the realistic behavior of material and the geometrical nonlinearities. The complete behavior of truss member is studied by developing a computer program on the basis of the finite element method in conjunction with a finite segment method of cross section. The nonlinear equilibrium stiffness equations are solved by using an incremental iterative method based on Crisfield's arclength

techniques. The results of proposed approach are presented in the form of load displacement relationships to demonstrate the model capabilities for representing the elastic and inelastic progressive failure response of the plane and space trusses. The results are compared with other available published analytical works. The presented constitutive model showed the actual response of pin ended tubular truss member to loads and defined completely the behavior of truss member. A numerical investigation using the proposed constitutive model is carried out for the prediction of maximum load capacity of space truss structures, and the actual behavior in the post-buckling range. The use of this model to analyze some numerical example with available theoretical solution showed its adequacy to simulate the response up to considerable large displacement. Moreover, a prediction of the structural response beyond the ultimate load is also obtained, since the model accounts for the effects caused by highly developed nonlinear material and geometric phenomena. The studied example shows that the simultaneous consideration of the material and geometric nonlinearities in the constitutive model is of the utmost importance to predict realistically the ultimate capacity of space truss structures .

مقدم الرسالة :	أشرف محمد أحمد فرح
موضوع الرسالة :	" التمثيل الرياضى لانتقال السريان المضطرب المار خلال مجرى مستطيل مفلق ذو إتساع جانبي مفاجئ " . Simulation of Turbulent Flow Separation Through Closed Rectangular Conduit With One - Sided Abrupt Enlargement "
تاريخ الملصق :	١٩٩٩/٦/٢٧ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د / نشأت عبد اللاه على د . / محمود عبد الحميد معوض د . / محمد السيد درويش

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يتعرض هذا البحث لدراسة خصائص السريان في مجرى مستطيل مفلق عند حدوث إتساع جانبي مفاجئ باستخدام نظرية التوافق التصويرى ( نظرية استوارز وكريستوفيل ) أمكن رياضياً الحصول على معادلة مركبة لتمثيل الجانب المستوى والدرج الأفقى وباستخدام طريقة الدوامات الفردية التى تحاكى سلوك الاتصال الشريط القصى من نقطة الإنفصال تمكن الباحث من صياغة نموذج رياضى لمحاكاة سلوك السريان الحقيقى فى المجرى المفلق ذو الإتساع الجانبي المفاجئ أدخل على هذا النموذج طريقة رياضية لإضعاف قوة الدوامات الفردية كدالة فى الزمن لكى تماثل قيمتها المقدرة رياضياً نظيرها المقاسة عملياً . تم برمجة النموذج الرياضى على الحاسب الألى وذلك لدراسة خصائص السريان فى منطقة الاضطراب من المجرى المتسع فجائياً والممثل فى شكل السريان ونموه وكذلك حساب القيم المتوسطة لمركبتى السرعات الأفقية والرأسية وذئبتاتها وتوزيعها أفقياً عند مقاطعات مختلفة وذلك لقيم متغيرة من نسبة عرض الدرج الأفقى منسوباً لعرض المجرى ( ١١٩ ، ٢٠٠ ، ٤٠٠ ، ٦٠٠ ، ٨٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٢٠٠ ) كذلك تم تقدير القيم المتوسطة للضغط وتوزيعها فى منطقة الجرة من المجرى وخلفها ، وعلى الجانب المستوى كذلك

تم تحديد أقصى قيمة لدرجة الاضطراب ( $U^*/U_0$ ) داخل منطقة الموجة الثابتة ( الجرة ) وعرض الموجة الثابتة وطولها حتى نقطة الاتصال للشريط القصوى مع الجانب المستوى . كذلك تم تقدير القيم المختلفة لسرعة القص عند قطاعات مختلفة في منطقة الاضطراب . ولقد تمت مقارنة النتائج المستخرجة من الحاسب الآلى لبعض خصائص السريان مع نتائج معملية مستنتجة سابقاً وخاصة عند نسبة عالية من عرض المجرى منسوباً لعرض الدرج الألفى من المجرى ( حوالى تسعة أمثاله ) ويمكن تلخيص النتائج التى تم التوصل إليها فى أنه بالنموذج الرياضى أمكن وضع تصور لحركة السريان المنفصل عند إتساع جانبيه مفاجئ فى مجرى مستطيل مفلق وأوضح النموذج أن عرض الموجة الثابتة تتراوح قيمته بين ١٠٨ ، ٢٠٠ مرة عرض العتب كما وإن السريان يصبح فى حالة اضطراب مستقر بعد زمن ( $U_0t/H=100$ ) من بداية السريان و القيمة المتوسطة لمركبتى السرعات الأفقية والرأسية ونذباتها فى منطقة الموجة المستقرة الثابتة ( الجرة ) والمستنتجة من النموذج الرياضى تعتبر مرضية عند مقارنتها بالنتائج المعملية ووجد أن طول الموجة الثابتة حتى نقطة الاتصال للشريط القصوى مع القاع المستوى تساوى حوالى ١ ، ٥ مرة عرض الدرج الألفى وأن القيمة المتوسطة لمعامل قوة السحب المقدرة من مبادئ كمية التحرك حوالى ٧٨ ، ١٠ والقيمة القصوى لدرجة الاضطراب ( $U^*/U_0$ ) داخل منطقة الموجة الثابتة ( الجرة ) حوالى ٥٠ ، ٢٧ % والقيمة القصوى لسرعة القص حوالى ١٠٩٤٦ ،

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The research is a theoretical study of turbulent flow characteristics behind a horizontal step in the side of a closed rectangular conduit. By using Schwarz- Christoffel Theory, it could be simulated the plane side and the horizontal step. The discrete vortex model simulates the behaviour of separation of the shear layer from the separation point. The theoretical model has been presented in order to simulate the behaviour of the real flow behind the horizontal step . A mathematical way has been installed in the model to decay the strength of the discrete vortices as a function of time to reflect the behaviour of the real flow . The

mathematical model presented was programmed on the computer with FORTRAN-77 to predict the flow characteristics through a closed rectangular conduit with one-sided abrupt enlargement. The main variable in this research topic is the ratio of the width of the horizontal step to the upstream width of the channel  $[H/H_1]$ . Values of this ratio considered herein are ranged from (0.1 to 102). From the numerical analysis, it was observed that the time-mean velocity and the fluctuating quantities in the near-wake are satisfactory predicted by the point vortex model and compared favourably well with the experimental investigations particularly for small value of  $H/H_1 \leq 0.111$ . The reattachment point of the separated shear layer with the plane side after the step enclosing a standing eddy zone is found to be at average distance of  $= 5.10$  times the step width agreeing fairly with the experimental evidence. The maximum wake width of flow pattern at stationary flow predicted is about 1.8 times the step width. The calculated mean value of normal force coefficient from the momentum principle is settled down to a mean value of 0.78 and depends on the step width ratio. In the near wake of a facing step, the maximum value of the turbulent intensity  $(U'/U_0)$  predicted is about 27.50% which is larger slightly than the experimental evidence of similar behaviour of 23.5%. The turbulent intensity depends largely on  $H/H_1$  value. The time-mean values of Reynolds Shear Stress  $(U'V'/U_0^2)$  are satisfactory predicted by the point vortex model particularly at stations very close to the facing step (where  $X/H < 6.0$ ).



مقدم الرسالة :	هاني السيد عبد العزيز منكور
موضوع الرسالة :	ملوك الكمرات الخرسانية المسلحة المقواة بالمواد المركبة الحديثة تحت تأثير الأحمال الخارجية . " Behaviour of Reinforced Concrete Beams Strengthened With Advanced Composites Materials Under External Loads "
تاريخ التقييم :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د / حسني محمود صقير د . / كمال عباس صبيح د . / مصطفى محمد علي محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تعتبر دراسة إصلاح وتقوية المنشآت الخرسانية من أكثر الموضوعات إنتشاراً في الوقت الراهن في مجال الهندسة الإنشائية وذلك نتيجة لتولد وإنتشار الشروخ في العناصر الخرسانية لأسباب مختلفة حيث أن تواجد هذه الشروخ في العناصر الإنشائية تنقص من كفاءة ومقاومة هذه العناصر مع مرور الوقت لذلك يجب دراسة طرق إصلاح هذه العناصر لزيادة التشغيل للمنشأ . كما أن تغيير الغرض من استخدام المنشأ أو الحاجة لزيادة حصر تشغيل العناصر الخرسانية أو زيادة معاملات الأمان يحتاج إلى دراسة طرق التقوية ورفع الكفاءة لهذه العناصر . وهناك العديد من طرق الإصلاح والتقوية ولكن يعتمد إختيار الطريقة المناسبة على عدة عوامل هي الهدف من عملية التقوية والظروف البيئية المحيطة والأغراض المعمارية و إقتصاديات كل طريقة والمواد والمعدات المتاحة و سهولة عملية الإصلاح و كفاءة الطريقة المستخدمة ومما هو جدير بالذكر أن هناك العديد من طرق الإصلاح والتقوية ومؤخراً بدأ إستخدام الأنواع الصاج المصلوكة خارجياً بالمواد الإيبوكسية على نطاق واسع . وهناك العديد من الباحثين أستفاضوا في دراسة الكمرات الخرسانية المقواة بالأنواع الصاج في دراسات مختلفة تحت تأثير الأحمال الخارجية المختلفة ولكن

يعيب هذا النظام من التقوية المقاومة الضعيفة ألواح الصاج للتآكل و الزيادة الكبيرة في الوزن

نتيجة إضافة ألواح الصاج .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Changing social needs, upgrading of design standards, increasing safety requirements, and deterioration results in the existing reinforced concrete structures such as bridges and buildings necessitate their need to be strengthened or repaired. Over the past several years there has been a concerned research efforts to explore the strengthening effect of Carbon Fiber Reinforced Plastic (CFRP) laminates applied to both reinforced and non-reinforced concrete beams and bonded in the tensile and shear areas of such beams. The thesis investigates the behavior of reinforced concrete beams with rectangular cross section which were post-strengthened with Carbon Fiber Reinforced Plastic (CFRP) laminates in the shear zone under static loading . The experimental program contains thirty-two reinforced concrete beams with rectangular cross section ( $12 \times 28$ cm) and span to depth ratio ( $a/d=2$ ) tested under one point static loading. Fifteen beams were preloaded up to 60% of the ultimate load of the virgin beams and then repaired with CFRP laminates bonded to the region of the shear zone. Another fifteen beams were strengthened with CFRP laminates in the region of the shear zone after reaching their maximum strength .

مقدم الرسالة :	محمود حمصى منصور
موضوع الرسالة :	" التحليل الإنشائي للكمرات الخرسانية المسلحة فى ثلاثة أبعاد " ، Structural Analysis of R.C. Beams in Three Dimensions
تاريخ القسم :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / فايز قهصر عبد الحسيد أ.د / حمصى محمود صغير أ.د / على جمال على عبد الشافى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

إهتم موضوع الرسالة بدراسة السلوك الإنشائي للكمرات الخرسانية فى الثلاث أبعاد ، وتم اختيار أبسط العناصر التى تستخدم فى الدراسة الفراغية للمنشآت الخرسانية وهو nodal - 8 solid element وتم فرض نوعية الشروخ الحادثة من النوع Swinging Smeared Crack وقد تم برهنة مصلوغة الكزازة فى صورة مغلفة ولمرض شكل دوال الإزاحات خطية ثم بإدخال بعض المعاملات الغير خطية فى هذه الدوال تم إعادة برهنة مصلوغة الكزازة وحسابها بطريقة التكامال العددي وبالتحقيق فى نتائجها وجدت أنها تعطى نتائج متوافقة تماماً مع المحسوب نظرياً فى بعض المسائل ، تم تطوير برنامج كمبيوتر معتمداً على هذه المصلوغة وأخذاً فى الاعتبار سلوك العنصر داخل الكمرات الخرسانية المسلحة واتجاهات مستويات الشروخ به بعد حساب الانفعالات المختلفة فى العنصر وكذلك سلوك حديد التسليح ويعطى البرنامج سلوك الكمرات الخرسانية المسلحة الكابولية حتى حدوث الانهيار .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study gives the proof of stiffness matrices for a three - dimensional eight-noded solid element in a general state (cracked or uncracked state). The cracks are assumed of the swinging smeared reacked type. The stiffness matrix when derived based on linear displacement shape functions gives accurate results in the longitudinal direction while it

gives inaccurate results in transverse directions. Therefore, modified displacement shape functions are used after inserting some non-linear terms that led to a new stiffness matrix giving precise results in all directions. An improved computer program has been prepared based on the rederived stiffness matrix to study reinforced concrete space structures . This program has been used to illustrate the structural behaviour of reinforced concrete cantilever beam subjected to a single inclined load in space at its end. The program provides a clear picture of the cantilever beam behaviour up to failure stage. The presented study has the main advantage of treating reinforced concrete structures in three-dimensional form in a very wide range of loading with simplest way .

مقدم الرسالة :	سيف الدين أحمد سيف الدين
موضوع الرسالة :	" تأثير التربة على إتران الأعضاء ذات القطاعات الرقيقة "
تأريخ المقدم :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / على جمال على عبد الشافي د / محمود عبد الحميد معوض د / مصطفى محمد على محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يختص موضوع الرسالة بدراسة تأثير التربة على إتران الأعضاء ذات القطاعات الرقيقة المدفونة في تربة مرنة متجانسة مع تعرض هذه الأعضاء إلى إزاحات كبيرة بإعتبار أن التربة تؤثر على السطح الخارجى للقطاع من أجل عدم إهمال مقاومة التربة لدوران العناصر ، وتم استنتاج المعادلات التفاضلية والشروط الحدية ومصفوفة المتانة الخاصة بتأثير التربة على الأعضاء ذات القطاعات الرقيقة وتم وضع برنامج كومبيوتر لحساب قيم أقل حمل النعاج للخوازيق ذات القطاعات الرقيقة ومدفونة في تربة مرنة إستهدف الفصل الأول استعراض بعض ماثشر من أبحاث فى موضوع التحليل الإنشائى للقطاعات الرقيقة بإستخدام نظرية الإزاحات الكبيرة وكذلك ماثشر عن تأثير التربة على هذه القطاعات ، أما الفصل الثانى فقد تم فيه استعراض لأساسيات التحليل الإنشائى الخاص بالقطاعات الرقيقة و استعراض شامل لأسلوب التحليل الإنشائى للقطاعات الرقيقة بإستخدام نظريتى الإزاحات الصغيرة والإزاحات الكبيرة وتم فيه استعراض للمجالات الكيمايتيكية لأهم ماثشر من بحوث فى هذا المجال مع استعراض لخصائص التربة ومعامل المتانة لها والطرق المستخدمة لتعيينها وسلوك القضبان الموضوعة على تربة مرنة أما الفصل الثالث فقد تم فيه استنتاج المعادلات التفاضلية والشروط الحدية ومصفوفة المتانة الخاصة بتأثير تربة مرنة

ومتجانسة على القطاعات الرقيقة المدفونة فيها بأخذ تأثير معاملات المتانة للتربة بالتأثير الطبيعي لها أى بأخذها كمعامل للاحتكاك ومعاملين فى الاتجاهين العموديين على محور القطاع .  
 وتم أخذ تأثير التربة على السطح الخارجى للقطاع وبالتالى عدم إهمال مقاومة التربة لدوران العضو . وبالاختيار المناسب للمحاور تم التغلب على مشكلة عدم التوافق لدوران متجه عدة زوايا كبيرة متتابعة حول مجموعة محاور ثابتة فى الفراغ أما الفصل الخامس فقد تم فيه وضع برنامج كومبيوتر لحساب قيم أقل حمل اتباعا للخوازيق المدفونة فى تربة مرنة متجانسة ووجد أن النتائج مطابقة للدراسات السابقة وتم دراسة بعض الأمثلة العددية لمعرفة تأثير معاملات التربة وتأثير تغير طبقات التربة على قيم أقصى حمل للخازوق ذو القطاع الرقيق وأخيراً عرض لمنخص البحث والنتائج التى تم الحصول عليها .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The objective of this study is to present accurate forms for the equilibrium equations, boundary conditions and stiffness equation of space member of open and closed thin-walled cross-section and embedded in elastic isotropic foundation and subjected to finite displacements. The foundation is represented by discrete springs (Winkler Hypothesis ) and attached to bearing surface of the beam. Hence, the rotational stiffness of the foundation is included in the formula . This rotational stiffness is a function of both frictional and lateral foundation reactions. The introduced coordinate system makes the foundation stiffness having a physical meaning (Lateral and Frictional Stiffness) . No restriction has been made on the displacement field. The use of an appropriate selection of the local coordinate axes and finite element approach to deal with small rotations enabled to overcome the non-commutative problem . The stiffness matrix is derived in a closed form and based on the assumption of linear shape functions for the axial displacement, Hermite cubic Polynomials for the displacements in the transverse directions and twisting direction . As an application of this study, some numerical examples for calculating the buckling load on piles was illustrated and the study shows the effect of soil stiffness and changes of soil layers on the value of the buckling load .

مقدم الرسالة :	غريب أحمد على حران أحمد
موضوع الرسالة :	" تحليل للقطاع الإنشائي في السكك الحديدية النمطية " " Analysis of Conventional Railway Track Structure "
تاريخ التسليم :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	د. / محمد أحمد عويس د. / علي جمال عبد الشافي د. / السيد محمد عبد الله

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

لم تتطرق أغلب الأعمال السابقة إلى دراسة السلوك الإنشائي للأجزاء المنحنية من السكك الحديدية لذلك كانت هناك حاجة ماسة لتقديم نموذج رياضي دقيق لتمثيل السكك الحديدية المنحنية مع تقديم كافة العلاقات الرياضية اللازمة لإيجاد التشكلات والاجهادات المتولدة بها نتيجة الاحمال المختلفة .

تم في البحث محاولة لتقديم نموذج رياضي لتمثيل قطاع السكة المنحنية تمثيلاً دقيقاً بحيث تم تمثيل الفلنكات على أنها بلاطات مرتكزة على مادة التزليط بحيث تم أخذ عرض ( Winkler ) للتربة ، أما بالنسبة للقضبان فقد تم برهنة معادلات الكزازة الدقيقة للقضبان المنحنية لحالتين أخذ وحدم أخذ كزازة القص ومعتمداً على حل دقيق للمعادلات التفاضلية للاتزان واستقدامها في برهنة مصفوفات الكزازة لهذه القضبان ، أما بخصوص اتصال القضبان بالفلنكات فقد تم تمثيلها حسب الواقع العملي على أنها اتصال جاسى عدا الاتصال الدوراني حول المحور الطولي للفلنكة وقد أمكن إدخال ذلك في برنامج حاسب آلي يتضمن كل تلك المعطيات بفرض التحليل العددي للسكك المنحنية بكافة مكوناتها حتى يمكن دراسة السلوك الإنشائي لها بصورة دقيقة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

An attempt to get accurate analysis of curved railway track would be achieved since, the exact solutions of the differential equilibrium equations with and without taking the effect of the rail shear stiffness have been derived . According to the exact solutions of the differential equilibrium equations of the rail , the curved rail stiffness equation has been derived regardless of the rail length. The ties are simulated as plates resting on an elastic soil. The ballast is represented as Winkler foundation and the connection between rail and tie is actually represented to be rigid except the rotational connection about the longitudinal tie axis. Based on the abovementioned representation a computer program has been developed to study precisely the structural analysis of curved railway track. A typical example of curved railway track is analyzed using the suggested mathematical model for two critical cases of loading. The reached results proved to be realistic and accurate .



مقدم الرسالة :	وليد أبو الولاء محمد عبد الحافظ
موضوع الرسالة :	" تأثير نظم التدعيم على السلوك الديناميكي للمنشآت ذات الأطر " . Effect of Bracing Systems on the Dynamic Respose of Framed Structures "
تاريخ التسليم :	١٩٩٩/١٠/٣١ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د. / فانيز أقصر عبد السيد د. / علي عبد الظاهر السيد د. / محمد حامد حسين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تعتبر الزلازل من أهم الأخطار التي تتعرض لها جميع المنشآت بصفة عامة . ونظراً لما أحدثته العديد من الزلازل في شتى بقاع الأرض من مأسى عظيمة تمثلت في إهلاك أرواح الآلاف والدمار العنيف الذي ألم بالمنشآت المدنية والصناعية فقد أدى الزلزال الذي ضرب شمال غرب تركيا فجر الثلاثاء ١٧/٨/١٩٩٩ والذي بلغت قوته ٨,٧ درجة بمقياس ريختر إلى حدوث خسائر بشرية حيث بلغ عدد الضحايا حوالي أربعين ألف نسمة وخسائر في الاقتصاد قدرت بمئات المليارات من الدولارات فقد قام الباحثون بإجراء العديد من الأبحاث النظرية والعملية لإختيار النظم الإنشائية المناسبة في محاولة لمنع أو تقليل انهيار المنشآت أثناء الزلازل . وتعتبر الأطر المعدنية من النظم الواسعة الاستخدام والتي تتمتع بمطوية عالية أثناء حدوث الزلازل ولكنها نتيجة لضعف صلابتها الجانبية فإنها تعاني من إزاحات جانبية شديدة قد تؤدي إلى انهيارها وقد كان هذا هو المبرر الأساسي لاستخدام الأطر المدعمة والتي تعتبر من النظم الشائعة في مقاومة الأحمال الأفقية الناتجة من الزلازل لمآلها من دور فعال في زيادة الصلابة الجانبية للمنشأ ولكن هذه الصلابة الجانبية تعتمد اعتماداً مباشراً على سلوك أعضاء التدعيم فبمجرد حدوث انبعاج لواحد أو أكثر من هذه الأعضاء يحدث نقص كبير لهذه الصلابة ومع ازدياد هذا الانبعاج تتحطم

هذه الأعضاء مما يؤدي إلى التهيأ المنشأ كما أنه قد لوحظ في هذه الأطر المدعمة الزيادة الشديدة في القوى المحورية الناتجة في الأعمدة مما يؤدي إلى زيادة التشوهات الدالمة المتولدة في هذه الأعمدة وقد جاءت هذه الدراسة كمحاولة لتلافي هذا القصور في سلوك هذه المنشآت بالاقتراح نظام للتدعيم أطلق عليه ( Knee bracing ) ولدراسة السلوك الديناميكي لنظم التدعيم تم إستخدام زلزال ( El-Centro 1940 ) وللحصول على أحمال هزة أرضية أكبر تم زيادة قيم عجلة هذا الزلزال بمقدار ٥٠ % .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The use of bracing systems in framed buildings provides an effective system for the resistance of lateral loads resulting from wind or earthquake by increasing the lateral stiffness of such braced frames. Bracing arrangement may be either concentric or eccentric type. Using these patterns, many drawbacks are observed such as buckling of braces, high values of both base shear and column axial forces compared with the unbraced frames. As a trial to improve the dynamic response of the braced frames to overcome these drawbacks, a new bracing pattern referred to as knee bracing is presented. In this system a new technique is suggested, in which braces are strengthening the frame connections by joining girder and column together by link members as braces. In the thesis the dynamic response of this proposed pattern of bracing system is investigated and compared with the response of the unbraced frame, and a common pattern of concentrically braced frames (X-braced frame). The research is extended to study the optimum geometrical configuration of the braces in the proposed pattern, also the dynamic effect of brace cross sectional area, suggested mathematical model of braces and the support type. For linear and nonlinear analysis, the general computer program PC- ANSR is used. Seismic load is represented by the N-S component of the 18 May, 1940, El-Centro earthquake. In order to obtain more severe ground motion the acceleration ordinates are magnified by a factor of 1.5.

قسم

الهندسة الميكانيكية



أحمد على ضياء محمد سرحان	مقدم الرسالة :
" نموذج لقوى القطع لضبط جودة السطوح أوتوماتيكياً في عملية التكريز " " Force Based Model for Automated Surface Quality Control in Milling "	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٠/٣١ ( ماجستير )	تاريخ المقدم :
أ. د / رفعت الشيبخ محمد الزهرى د. / أ. بسو بكر على نصر د. / رضا سيد محمد السيد	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة لتحليل إشارات القطع الديناميكية لعملية التكريز بغرض تصميم نظم أوتوماتية حية لإدارة الجودة والعدة مبنية على مؤشرات استخلصت من هذه الإشارات لمراقبة وضبط جودة التآكل الجانبى لسكينة الفريزة الطرفية وضبط جودة السطوح ، حيث تم تصميم وتصنيع جهاز يعمل بمحددات إنفعال لقياس قوى القطع الميكانيكية المماسية والقطرية فى الفريزة الرأسية أثناء دورة القطع وقد تمت معايرته إستاتيكياً وديناميكياً وتم توصيله بمكبرات لإشارات الإنفعال متصلة بكارت للتحويل من إشارات متصلة إلى إشارات منقطعة مركب على حاسب شخصى كما تم تحليل هذه النتائج بمحلل التحويل السريع للفرير ، تم إنشاء منظومة تختبر تأثير التغير فى قيمة التآكل الجانبى لسكينة الفريزة الطرفية على مقدار قوى القطع الميكانيكية هذه المنظومة هى عبارة عن برنامج كمبيوتر محاكى لقوى القطع الميكانيكية يكون التآكل الجانبى لسكينة الفريزة الطرفية متغيراً فيه وقوى القطع الميكانيكية تتغير مع كل من عمق القطع ومعدل التغذية وزاوية الدوران لسكينة الفريزة الطرفية والطاقة اللازمة لقطع الشظية على حسب المعدن . تم تشغيل هذا البرنامج وتم طبع النتائج لمختلف ظروف التشغيل كملافة فى الزمن مرة وأخرى فى التردد ، تم قياس التآكل الجانبى لسكينة الفريزة الطرفية أثناء توقف الفريزة عن القطع باستخدام

ميكروسكوب ضوئي كما تم عمل العلاقة بين قوى القطع الميكانيكية والتآكل الجانبي لسكينة الفريزة الطرفية من نتائج القياس العملية ومقارنتها بالنتائج النظرية عند نفس ظروف التشغيل ووجد أن النتائج متقاربة وتم تلخيص ماسبق في صوره خطة مراقبة • تم استخدام معدن الشفة من الحديد قليل الكربون ( ٠,٢ ٪ ) ودرجة الصلادة ٩٠ درجة صلادة برلينيه وتم قياس درجة جودة السطوح باستخدام جهاز قياس السطوح ( سيرتروك + ) بالإضافة إلى الطابعة الخاصة به • تم إدخال نتائج قياس السطوح إلى الحاسب وتحويلها باستخدام محلل التحويل السريع لغوثير حيث تحول هذه الإشارات إلى علاقة في التردد نتيجة لما سبق تمت دراسة تأثير التآكل الجانبي لسكينة الفريزة الطرفية على المتوسط الحسابي لدرجة جودة السطوح و تأثير التآكل الجانبي لسكينة الفريزة الطرفية على الترددات الدالة على درجة جودة السطوح والعلاقة بين الترددات الدالة على قوى القطع الميكانيكية والترددات الدالة على درجة جودة السطوح و من هذه الدراسات السابقة تم إقرار منظومة يكون فيها قياس قوى القطع الميكانيكية معبراً عن درجة جودة السطوح في الفريزة الرأسية • تم اختبار هذه المنظومة السابق ذكرها بواسطة إجراء تجارب عملية جديدة ومقارنة نتائج هذه التجارب مع النتائج الخاصة بالمنظومة السابق ذكرها وتحديد قيم النسب المئوية للخطأ في نتائج هذه المنظومة • وبناء على ذلك تم إقتراح مؤشر سمي بمؤشر السطوح إستخلص من النسبة بين التردد الأول الدال على قوى القطع الميكانيكية والتردد الأول الدال على درجة جودة السطوح وإستخدمة للتنبؤ بدرجة جودة السطوح هذا بغرض توفير ذلك المؤشر في إستراتيجية أتمتية لإدارة الجودة ( مراقبة وضبط ) •

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study was carried out to analyze the dynamic cutting signals of the end - milling process, in order to design automated on - line tool and quality management strategies, based on indices extracted from these signals, to automatically monitor and control end-milling tool flank wear and surface quality control. Especially designed and manufactured highly

sensitive strain gage dynamometer was used to measure the end-milling radial and tangential forces during end- milling cycle. The dynamometer was calibrated in static and dynamic ranges . An approach to examine the effect of wear variation on the magnitude of the cutting force harmonics was constructed. This approach implies a cutting force based model of end - mill wear using computer simulation as function of axial depth of cut, feed rate per tooth, specific cutting pressure of work material and instantaneous angle of rotation. The results were plotted at various cutting conditions in time and frequency domains. The tool wear was measured in an off-line manner using the tool maker's microscope and interrelationships of cutting force harmonics and tool wear magnitude were constructed and were found comparable with the computer simulation results. Hence a cutter wear monitoring strategy is constructed. The workpieces were made from low carbon stell bars, 0.2%c, with hardness 90 BHN. Surface roughness was measured using surface meter (type Surtronic 3+ ) with a portable printer. Results of the surface roughness from the surface meter were obtained at different values of cutter flank wear width ( $V_b$ ), feed rate per tooth ( $S_t$ ) and axial depth of cut ( $a$ ). Then a Fast Fourier Transform (FFT) was performed to obtain the frequency spectrum of the measuring surface texture print outs. The following relationships were established. The effect of the end-milling wear land width on the mean line average of the surface roughness (  $R_a$  ) . The effect of the end- milling wear land width on the surface roughness harmonics. The relations between the force harmonics and surface harmonics. Finally, the cutting force signal harmonics were used to establish the proposed force based model to predict the surface quality of the workpiece machined in end- milling and examining this system by another exerimental tests to define the reliability of the system and to define the percentage error of the system model .

Hence, an index named as surface index (S.I ) is extracted from ratio between first force amplitude at first significant frequency and first surface amplitude at the same frequency, to predict the surface quality of the workpiece machined in end- milling . This is to be employed in automated on-line quality management ( monitoring and control ) strategy .





قسم

الهندسة الكهربائية



مقدم الرسالة :	هشام محمود ظريف أمين بدر
موضوع الرسالة :	" تصميم مرشحات الصور المتعامدة متعددة الحيز باستخدام مرشحات الاستجابة المنتهية " . Design Of Perfect Reconstruction M-Band FIR QMF
تاريخ الـم :	١٩٩٩/٣/٢١ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / مدوح إبراهيم فـسـوك أ د / جمال محمد محمد عبد الرحيم د / محمد أبو زهاك أبو زيـسد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تغطي الرسالة أساسيات متعدد الأنظمة وكذلك تقدم طريقة جديدة لتصميم المرشحات المستخدمة في ذلك النظام بالإضافة إلى بعض التطبيقات لاستخدام متعدد الأنظمة ويشتمل الباب الأول على أساسيات متعدد الأنظمة وطرق المعالجة وكذلك شرح نظرية عمل كل من حاذف العينات وحاشي العينات و يوضح الباب الثاني أساسيات متعدد الأنظمة من الرتبة  $M$  والشروط اللازمة لتحقيق خاصية الاسترجاع التام وكذا يعطى كيفية تصميم المرشحات اللازمة للاسترجاع التام ويوضح الباب الثالث مرشح نصف المدى الترددي متضمناً طرق تصميمه وكذلك طريقة أخرى مقترحة لتصميمه وكذلك كيفية تصميم مزدوج القناة ذو الاسترجاع التام باستخدام مرشحات نصف المدى الترددي ويهتم الباب الرابع بتوضيح طريقة جديدة لتصميم أنظمة متعدد القنوات من الرتبة  $M$  ذات الاسترجاع التام باستخدام مرشحات الاستجابة المنتهية والمتماثلة حول  $\pi/2$  في حالة  $M$  زوجية وهذه الطريقة تعتمد على استقطاب مصفوفة تحويل وحدوية جديدة ومن خلالها يمكن استنتاج معاملات المرشحات المستخدمة أما الباب الخامس فيبين استخدامات متعدد القنوات مثل عملية ضغط البيانات مثل إشارات الصور أو إشارات التلخاطب كذلك تم دراسة تأثير طول

الكلمة على الموضوعات الكمية الناتجة عن التحويل كما تم دراسة تأثير عملية التحويل على الموضوعات الموجودة في الإشارة الأصلية ويعرض الباب السادس خلاصة الرسالة والمجالات البحثية المقترحة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The thesis presents basic concepts of multirate systems . As well as a new method for designing FIR Half-Band filter and a new proposed method for designing of FIR QMF banks with pairwise property. Also , some applications of multirate systems will be demonstrated . The thesis contains 5 chapters .The First chapter gives the basic concepts of multirate systems like decimators and interpolators. Also it shows basic multirate banks, polyphase representation, and some applications of multirate systems. The second chapter reviews briefly the M-channel QMF bank and errors caused by it. Also, it shows the condition for perfect reconstruction property and how we can design a QMF bank achieves the perfect reconstruction. The third chapter introduces to half-band filter including its designing methods and presents a new alternative method for its designing. Also , it shows how one can design two-channel perfect reconstruction QMF banks using half-band filter. Chapter four presents a new method for the design of maximally decimated perfect reconstruction M-Bank FIR filters with symmetrical response around  $\pi/2$  in case of M is even. The new method is based on the construction of a new unitary transformation matrix from which the different filter banks are derived. Chapter Five investigates the applications of QMF filter banks and shows data compression including image and speech using QMF filter banks. Also, study the effect of finite word length and noise reduction using that system was aimed. These applications will be achieved using 4-bank tree structured QMF bank with pairwise property and 2-bank tree structured QMF bank. Finally, Chapter 6 gives conclusion and future work .

مقدم الرسالة :	محمد عبد العظيم إبراهيم نايل
موضوع الرسالة :	تقييم المجالات الكهربائية والمغناطيسية في محطات محولات القوى " . Assessment of Electric and Magnetic Fields in Power Substations .
تاريخ التسليم :	١٩٩٩/٥/٣٠ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / مازن محمد شفيق عبد السلام أ د / صلاح الدين عبد الستار محمد د / عبد الله أحمد إبراهيم

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تهدف الدراسة إلى تقييم المجالات الكهربائية والمغناطيسية ومعرفة تأثير تمثيل الأرض سواء بطبقة واحدة متجانسة أو بطبقتين ذاتا توصيلية وسماحية وغلظية مختلفة على قيم هذه المجالات . ولهذا تم حساب المجال الكهربى والمغناطيسى فى الهواء والأرض لموصل موضوع فى الهواء فوق أرض ممثلة بطبقتين وقد أستخدمت طريقة الحساب على طريقة الصورة المتتابعة حيث تم تحقيق الشروط الحدودية عند السطوح الفاصلة للطبقتين و لقد تم حساب المجالات الكهربائية والمغناطيسية فى محطات المحولات وأخذ فى الاعتبار تأثير تمثيل الأرض بطبقتين فى حساب المجالات الكهربائية والمغناطيسية فى محطات محولات القوى كما تم تجهيز تجربة معملية لمحاكاة خط نقل كهربى ذو ثلاث أوجه وتم عمل نموذج الكترونى لتمثيل خط نقل كهربى ذو وجه واحد فوق أنواع مختلفة من الأرض المكونة من طبقة أو طبقتين وتمت مقارنة النتائج المعملية مع تلك التى تم حسابها بالطريقة المقترحة وكان تطابق الحسابات مع القياسات مرضياً لتحقيق الفروض النظرية لهذه الطريقة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The work is aimed at assessing the electric and magnetic fields in power substations and investigating how these fields are influenced by ground representation by one homogeneous layer or by two layers of different conductivity permittivity and permeability values. So, calculation of the electric and magnetic fields in air and in the ground is made for a conductor positioned in air above a two layers ground. The method of calculations is based on successive imaging technique where pertinent boundary conditions are satisfied at the bounding interfaces of the two layers. Calculation of the electric and magnetic fields in power substations are made and two-layers ground model is considered to study its effect on substation electric and magnetic fields. An experimental setup was constructed to simulate three phase line conductors and an electrolytic tank model above different types of one-or two-layer ground. The electric and magnetic field values at ground level were measured and compared with those calculated by the proposed methods. The agreement between the calculated and measured values was satisfactory.

مقدم الرسالة :	إيهاب خلف إبراهيم
موضوع الرسالة :	عمل أتمودج لنبيطة معدن - عازل رقيق - شبه موصل ذو توزيع إختياري للشوائب كخلية شمسية . Modeling of Arbitrarily Defoed Mis (PPT) as Solar cell
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد حسين أمين أ.د / محمد عبد الجواد محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تقدم الرسالة دراسة للخلية الشمسية المكونة من معدن - عازل رقيق - شبه موصل نوع موجب - نوع موجب ذو تركيز عالي للشوائب (  $MIP^+$  ) ، يهدف دراسة أداء هذا النوع من الخلايا الشمسية وإعتماده على طبيعة توزيع الشوائب داخل الخلية . وقد أخذ في الاعتبار اعتماد زمن الحياة وقابلية التحرك لحوامل شحنات الأقلية على تركيز الشوائب . وتم ذلك بعمل أتمودج مناسب لحل المعادلات التي تحكم انتقال التيار خلال شبه الموصل ( معادلات كثافة التيار ومعادلات الاستمرارية ومعادلة بواسون ) مع تلك التي تحكم عملية الاختراق خلال العازل الرقيق ما بين المعدن وشبه الموصل . وأستخدم هذا الأتمودج لدراسة تأثير المعاملات المختلفة على أداء النبيطة كخلية شمسية . وتشمل النتائج التي تم الحصول عليها بإستخدام الأتمودج توزيع الجهد والمجال الكهربى وحامل شحنات الأقلية والأغلبية خلال النبيطة وكذلك تأثير المعاملات المختلفة للخلية مثل سمك العازل وسمك الخلية وسمك طبقة القاعدة وتركيز الشوائب لى طبقة الأساس ودالة شغل المعدن وزمن الحياة لحوامل شحنات الأقلية وتدرج الشوائب على منحنيات كثافة التيار - الجهد وتأثير هذه المعاملات على جهد الدائرة المفتوحة والتيار القصير وعلى كفاءة التحويل للخلية . وعلى ذلك تم الحصول على قيم المعاملات المختلفة التي تعطى أقصى كفاءة تحويل للخلية

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The thesis introduces a study to metal-insulator-p type silicon-heavily doped p silicon (MIPP<sup>+</sup>) solar cell. The main purpose is to study the dependence of the cell performance on the nature of the impurity distribution by using a model for this device. The dependence of the minority carrier lifetime and the carrier mobility on the impurity concentration is taken into account. The numerical model formulates the model for this device with the aid of an exact computer analysis, suitable for solving the equations that govern the transportation through the semiconductor in conjunction with those describing the tunneling process between the metal and the semiconductor through the insulator. The model is used to study the dependence of the current-voltage characteristics on the different cell parameters. The results include the distribution of electrostatic potential, electrostatic field, majority, and minority carriers through the device. These distributions are used to study the effect of the different device parameters on the cell performance. These parameters are insulator thickness, cell thickness, base layer thickness, substrate doping concentration, metal work function, minority carrier lifetime, doping gradient and temperature. Also, the effect of the parameters on the short circuit current, open circuit voltage and the efficiency was studied. Optimal values of the device parameters at which the conversion efficiency reaches its maximum value were obtained.



قسم

هندسة التعدين والفلزات



أحمد فؤاد حسن على	مقدم الرسالة :
"دراسة لبعض نواحي مشكلة التآكل في مبردات المنتجات البترولية". Study of Some Aspects of the Corrosion Problem in Refinery Products Coolers."	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٥/٣٠ ( ماجستير )	تاريخ الجرح :
أ.د / محمد عبد الفتاح دهيم أ.د / محمد ثابت عبد الصالح د. / عبد الحليم عبد الفتاح غنيم	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يستهدف البحث دراسة لمشكلة التآكل في مفارج مواسير المبردات الهوائية لمنتج قمة برج التقطير الرئيسي في شركة أسبوط لتكرير البترول . تمت الدراسة لبحث تأثير بعض المتغيرات مثل سرعة المائع ، نسبة الماء ، زمن التعرض ، تشغيل العينات على البارد والمعالجة الحرارية لها ، وكذلك تأثير إضافة كبريتيد الهيدروجين والأمونيا على معدلات تآكل الصلب . ولقد تمت التجارب في جهاز سريان مغلق تم تصميمه بمعرفة الباحث ، وتم حساب معدل التآكل بطريقة الفائق في الوزن بعد التجربة ، وكذلك فحص العينات ميكروسكوبياً . وقد وجد أن معدل التآكل يزداد بزيادة سرعة المائع وتركيز كبريتيد الأيدروجين ، كما وجد أن معدل التآكل يقل مع زيادة درجة الحرارة وزمن التعرض ، بينما إنخفض بشدة مع زيادة نسبة الأمونيا المضافة . وقد وجد أن التشغيل على البارد يزداد من معدل التآكل ، ويقل المعدل بالمعالجة الحرارية للعينات مما يؤكد أهمية إزالة الاجهادات تماماً بعد التشغيل .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

An investigation was carried out on the corrosion problem in the outlet pipes of fractionator air coolers, made of carbon steel, of Assiut Oil Refining Company. The studied variables include fluid velocity, % water cut, exposure time, extent of cold work, temperature, ammonia addition and  $H_2S$  addition. The corrosion tests were performed in circulating flow loop at different conditions, and the rate of weight loss was used to calculate the corrosion rate. Microscopic examination of specimens was also performed. It was found that the corrosion rate increases with fluid velocity and high  $H_2S$  - content. The rate decreases with temperature, exposure time and higher contents of ammonia addition. The cold work increases the tendency to corrosion and the stress relief heat treatment decreases this effect.

مقدم الرسالة :	محمد أمين محمود هدية
موضوع الرسالة :	" تجهيز سبائك الألومنيوم - تيتانيوم - كربون لتدقيق حبيبات الألومنيوم وسبائكته " . " Development of Al-Ti-C Master Alloys For Grain Refinement of Aluminum and its Alloys "
تاريخ المزمع :	١٩٩٩/١١/٢٨ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / أحمد حسين بدوي نيازي د / عبد الحليم عبد الفتاح غنية

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أمكن إنتاج السبائك الرئيسية ( ألومنيوم - تيتانيوم - كربون ) بنجاح للمرة الأولى في مصر والتي تحوى نسباً مختلفة من التيتانيوم والكربون [ ألومنيوم - 3.5% تيتانيوم - 5% وكربون ، ألومنيوم 3.5% - تيتانيوم - 7% وكربون ، ألومنيوم - 5% تيتانيوم - 1% كربون ] وقد تم هذا بالإضافة للجراليت المنشط كيميائياً إلى مصهور للسبيكة الثنائية ألومنيوم - تيتانيوم عند ١٣٠٠ م حيث تم فحص البنية المجهرية للسبائك المنتجة بواسطة المجهر الضوئى والميكروسكوب الإلكتروني الماسح حيث أمكن التعرف على الأنوار بواسطة حيود الأشعة السينية . أما فى الجزء الثانى من هذه الدراسة فقد تم تقييم كفاءة هذه السبائك الرئيسية المنتجة كمدلفقات للحبيبات فى الألومنيوم النقى تجارياً والمعروف بصعوبة تدقيق حبيباته ، شملت عناصر التقييم : معدل الإضافة ، زمن الإشتار ، درجة حرارة الصب ، وتركيب السبيكة المعرضة للتدقيق ، وقد وجد أن التنشيط الكيميائى للجراليت وإنتاج السبائك الرئيسية عند ١٣٠٠ م أسفر عن تكون هذه السبائك الرئيسية : ألومنيوم - تيتانيوم - كربون لتكون فعالة وبلاجراليت حر . ظلت السبائك المنتجة فعالة فى المدى الزمنى : ٤٠ ثانية حتى مايزيد عن الساعتين ، كما غطت مدى درجة حرارة الصب لأكثر من ٨٠٠ م أما من الناحية العملية والإقتصادية فإن السبائك الرئيسية المنتجة

أعطت نتائج مرضية دون تغيير في تركيب المصهور ، وجد أن السبيكة ألومنيوم - 5% تيتانيوم

- 1% كربون والمنتجة عند ١٣٠٠ م° هي أكثرها فعالية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

A series of Al-Ti-C master alloys with different amounts of titanium and carbon (Al - 3.5 Ti - 0.5 C, Al - 3.5 Ti - 0.7 C and Al - 5 Ti - 1 C ) has been developed by adding chemically activated graphite to molten Al-Ti binary alloys at 1300 °C. Firstly, Al-Ti alloys of specific composition are made by dilution of Al-10 Ti (L.S.M. Company) with commercially pure aluminium (Egyptalum Company ) . Then the graphite (FOSICO Company ) is activated and added to the previous diluted Al-Ti alloys. The microstructure of the developed alloys is examined by light and electron scanning-microscopes. Also the phases are detected by X- ray diffraction. The second part of the research is concerned with the evaluation of efficiency of the grain refining of the developed master alloys. The effect of addition rate, holding time, pouring temperature and the composition of refined alloy were studied. This evaluation is based on the refining of commercial pure aluminium which is known to be difficult to grain refine . It was found that the chemical activation and developing at 1300 °C resulted in the formation of efficient Al-Ti-C master alloys without free graphite . These master alloys remained effective in case of short and prolonged time (> two hours), and covering the pouring temperature range of almost aluminium alloys (up to 800 °C ). From the practical and economical point of view the developed Al-Ti-C master alloys are satisfactory as grain refiners without constitutional change of the melt. The most effective alloy in this series was the (Al-5Ti-1C) alloy produced at 1300 °C.



# كلية الزراعة





بيان بعدد الطالبين الحاصلين علي درجة الماجستير  
بكلية الزراعة جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩

درجة الماجستير			قسم
طالبه	طالب		
٥	٣	٢	الاقتصاد الزراعي
٣	١	٢	الاثبات
٣	١	٢	امراض النمل
٢	١	١	انتاج دواجن
٣	٠٠	٣	بساتين ( خضار )
٩	٢	٧	بساتين (فاكهة)
٢	٠٠	٢	بساتين (زينة)
١	٠٠	١	علوم وتكنولوجيا الأغذية
١	٠٠	١	المجتمع الريفي والأغذية
١١	١	١٠	الحاصلات
٢	١	١	الوراثة
٧	٣	٤	وقاية النباتات
٤٩	١٢	٣٧	الإجمالي



قسم

الاقتصاد الزراعي



مقدم الرسالة :	أحمد محمود عبد العزيز محمد
موضوع الرسالة :	" إنجازات ومعوقات التنمية الاقتصادية الزراعية فى مصر " . Achievements and Obstacles of Agricultural Economic Development in Egypt .
تاريخ المصم :	١٩٩٩/١/٣١ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد المجيد أبو المجد على أ.د / عبد الوكيل إبراهيم محمد أ.د / يحيى على حنين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة التعرف على مؤشرات الأداء الإقتصادى للقطاع الزراعى المصرى وقياس معدلات نموه وكفاءته وإلقاء الضوء على دور التجارة الخارجية الزراعية فى تحقيق التنمية الاقتصادية الزراعية هذا بالإضافة إلى دراسة المشكلات والمعوقات التى تواجه تحقيق التنمية الزراعية وإمكانية التغلب عليها . وقد قسمت الدراسة إلى خمسة أبواب رئيسية تضمن الباب الأول دراسة الإطار النظرى والإستعراض المرجعى و إشتمل الباب الثانى على مؤشرات الأداء الإقتصادى للقطاع الزراعى المصرى وتناول الباب الثالث معدلات نمو وكفاءة القطاع الزراعى المصرى وتناول الباب الرابع دور التجارة الخارجية فى التنمية الاقتصادية الزراعية المصرية وتناول الباب الخامس المشكلات والمعوقات التى تواجه التنمية الاقتصادية الزراعية فى جمهورية مصر العربية وكيفية مواجهتها والتغلب عليها . وقد إنتهت الدراسة إلى ضرورة تقنين وترشيد إستخدام مياه الري والتى سوف تكون عنصرا نادرا مستقبلا وضرورة زيادة حجم الإستثمارات الموجهة للقطاع الزراعى بما يتكامل مع مكانة هذا القطاع فى الإقتصاد القومى المصرى .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study aimed at recognizing the indicators of the economic performance of the Egyptian agricultural sector and measuring its rates of growth and its efficiency and shedding light on the role of the agricultural foreign trade in achieving agricultural economic development in addition to studying problems facing the agricultural economic development, and the possibilities of overcoming it. The study consists of five chief chapters, the first chapter includes the theoretical frame and the review, the second chapter includes indicators of the performance of the Egyptian agricultural sector. The third chapter discussed the rates of growth of Egyptian agricultural sector. The fourth chapter discussed the role of the foreign trade in the Egyptian agricultural economic development. The fifth chapter discussed problems facing the agricultural economic development in A.R.E. and how to overcome them. The main recommendations indicated the rationolization of water resources use and increasing the size of investment directed to the agricultural sector.

ملخص الرسالة :	أسماء أحمد إبراهيم كريم
موضوع الرسالة :	" دراسة تحليلية لإنتاج وإستهلاك السكر في مصر " ، An Analytical Study for Sugar Production and Consumption in Egypt .
تاريخ التسليم :	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / عبد الوكيل إبراهيم محمد أ د / صلاح علي صالح د / طلعت حافظ إسماعيل

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تستهدف الرسالة إجراء دراسة تحليلية لإنتاج وإستهلاك السكر في جمهورية مصر العربية وقد ضمنت الرسالة خمسة أبواب رئيسية تناول الباب الأول منها إستعراضا مرجعيا لأهم الدراسات والبحوث المتعلقة بموضوع الدراسة ، وتناول الباب الثاني إجراء تحليل إقتصادي للعلاقة الإنتاجية الحالية للسكر في مصر والعوامل المؤثرة عليها ، بينما تناول الباب الثالث دراسة الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية لصناعة السكر في مصر ، أما الباب الرابع فقد تناول التوازن من إنتاج وإستهلاك السكر في مصر وتناول الباب الخامس التجارة الخارجية للسكر في مصر ، وقد توصلت الدراسة إلى العديد من النتائج التي تناولت مختلف الجوانب المتعلقة بإنتاج وإستهلاك وتصنيع وحركة تجارة السكر في مصر ، وأوصت بمجموعة من التوصيات التي يمكن بها تحقيق الإكتفاء الذاتي من السكر لتجنب الآثار المترتبة على التغيرات العلمية المعاصرة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The main objective of thesis is to study the production and consumption aspects for sugar in Egypt. The study includes five chapters, the first one deals with review study for the subjects connected with the present study, the second chapter deals with the production capacity for the sugar in Egypt, the third chapter deals

with the efficiency of the sugar industry in Egypt, the fourth chapter, deals with the equilibrium between production and consumption of sugar in Egypt while the last chapter deals with the foreign trade of sugar in Egypt .The study gives some recommendation to achieve the self - sufficient for sugar in Egypt in future .



مقدم الرسالة :	شاذية محمد سيد ناصر
موضوع الرسالة :	" دراسة إقتصادية لأهم النباتات الطبية والعطرية فى جمهورية مصر العربية " . Economical Study for The Main Medical and Aromatic Crops in Egypt .
تاريخ المحكم :	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / على عبد الجليل عيسى أ د / محمد رجاء عبد الفتاح الأمير أ د / صلاح على صالح

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تستهدف هذه الرسالة أجزاء دراسة إقتصادية لإنتاج وتسويق النباتات الطبية والعطرية فى جمهورية مصر العربية وقد ضمنت الرسالة المذكورة أربعة أبواب رئيسية تناول الباب الأول منها استعراضا مرجعيا لأهم الدراسات والبحوث المتعلقة بموضوع الدراسة وتناول الباب الثانى أجزاء تحليل إقتصادى للطاقة الإنتاجية الحالية لأهم النباتات الطبية والعطرية المزروعة فى مصر بينما تناول الباب الثالث دراسة الكفاءة الانتاجية والإقتصادية لأهم تلك النباتات الطبية والعطرية فى مصر وقد توصلت للدراسة المذكورة إلى أهمية النباتات الطبية والعطرية فى الإقتصاد المصرى وأن هناك العديد من المشاكل التى تصادف إنتاج وتسويق هذه النباتات الأمر الذى أوصت معه الدراسة بضرورة الإهتمام بتلك الحاصلات الزراعية غير التقليدية وحل المشاكل والعقبات التى تواجهها .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The main objective of this study is to shed some lights on the production and marketing aspects of the main aromatic, medical crops in Egypt. The study divided into four chapters the first one, deals with a review literature for the researches and studies related to the present study. The second chapter deals with the

production capacity for the main aromatic, medical crops in Egypt . The third chapter deals with the economic and production efficiency for the crops under investigation . The fourth chapter deals with the internal and external markets for the crops . Finally, the study recommended some recommendation for increasing the production of the main aromatic and medical crops in Egypt .

ياسر عبد الحميد عبد الرازى دياب	مقدم الرسالة :
" التجارة الخارجية لأهم الحاصلات الزراعية فى مصر " . Foreign Trade for Major Agricultural Crops in Egypt .	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )	تاريخ الملف :
أ.د / على عبد الجليل حيسى	لجنة الإشراف :
أ.د / عاطف حلمى الشيمس	
د / محمد عبد الوهاب أبو نحول	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تهدف الرسالة إلى إلقاء الضوء على التجارة الخارجية لأهم الحاصلات الزراعية فى مصر ، خاصة فيما يتعلق بالتوجيه الإقتصادى والنمط الموسمى للتجارة الخارجية الزراعية المصرية ، ولتحقيق هدف الدراسة تم جمع البيانات اللازمة لها من مصادرها الأولية ، وأعتمد التحليل على الأسلوب الأحصالى الوصفى والكمى وإستخدم فى هذا الشأن العرض الجدولى والبيالى والنسب والمعدلات والمتوسطات ، وإستخدام الأسلوب الأحصالى المعروف بتحليل الإحدار ، هذا بالإضافة إلى إستخدام أسلوب البرمجة الخطية . ولقد أسفرت الدراسة والتحليل على أن الزيادة فى قيمتى الصادرات الكلية والزراعية خلال فترة الدراسة ليست زيادة حقيقية فى الكميات وإنما ترجع إلى الزيادة الحادثة فى الأسعار ، وكذلك الحال بالنسبة لقيمتى الواردات الكلية والزراعية و لوحظ أن التباين فى عجزالميزان التجارى العام بالأسعار الجارية أكبر من نظيره بالأسعار المثبتة ،ومرجع ذلك إلى إرتفاع الأسعار ، وهذا ينطبق على الميزان التجارى الزراعى . لوحظ أن الزيادة فى قيمتى الصادرات الكلية والزراعية خلال فترة الدراسة ليست زيادة حقيقية فى الكميات وإنما ترجع إلى الزيادة الحادثة فى الأسعار ، وكذلك الحال بالنسبة لقيمتى الواردات الكلية والزراعية . وقد

لنلاحظ أن التباين في عجز الميزان التجاري العام بالأسعار الجارية أكبر من نظيره بالأسعار المثبته، و مرجع ذلك إلى إرتفاع الأسعار ، وهذا ينطبق على الميزان التجاري الزراعى كما لوحظ أن الهيكل التصديرى الحالى لحاصلات القطن والبطاطس والأرز والبرتقال والبصل لا يحقق تعظيم حصيلة صادراتها ، مما يستلزم إعادة توجيه هذه الصادرات مما يحقق تعظيم العائد منها وفقا للنماذج المقترحة فى الدراسة كما لوحظ أيضا أن الهيكل الإستيرادى الحالى لواردات القمح والذرة الشامية والسكر الخام لا يحقق معه كفاءة قيمة وارداتها ، مما يتطلب إعادة توجيه هذه الواردات بما يحقق كفاءة قيمتها وفقا للنماذج المقترحة فى الدراسة . هذا ، وبناء على النتائج المتحصل عليها من دراسة النمط للموسم لأهم الصادرات الزراعية فإنه يستلزم إعادة النظر فى النمط التصديرى لها بما يقق والتصدير فى الشهور التى تؤدي إلى تعظيم قيمتها ، وكذلك الحال بالنسبة للنمط الإستيرادى للواردات الزراعية موضع الدراسة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study aims at shedding light on the foreign trade in Egyptian main crops and to reach the optimum economic distribution for Egyptian agricultural foreign trade . Moreover , it was carried out to shed light on the seasonal pattern of Egyptian agricultural foreign trade and to achieve . The necessary data has been collected from its originary sources . The analysis depends on the statistic ,descriptive, quantitative techniques . The results of the study indicated that the increase in total and agricultural exports during the period of study was due to the increase in the prices . Also the increase in the total and agricultural imports was due to the increase in the prices . The variation in the deficit of the general balance of trade was higher in the current prices than to the agricultural balance of trade ; this confirm that the variation was due to increase in the prices and this also applied to the agricultural balance of trade . The current georaphical distribution of cotton, potato , rice, orange and onion does not meet the optimum one in the quantity available to exporting; and that requires

redistributing these exports to reach the maximum of their return according to the models suggested in this study and the current geographical distribution for the imports of wheat, maize and raw sugar does not meet the optimum one, therefore that requires redistributing these imports to minimize their values according to the models suggested in this study. The time of exporting must be reconsidered and modified to agree with the months maximizing the export returns of these crops. The time which had low-priced imports was not exploited in the way which minimize their values.

مقدم الرسالة :	محمد على عبد الحميد السيد
موضوع الرسالة :	" تطوير الإنتاج السلمي وعلاقته بالتضخم فى مصر " . Development of commodity Production and it's Relationship to in Egypt .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / عبد المجيد أبو المجد على أ د / أحمد عبد الحفيظ محمد أ د / يحيى على حسن

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تستهدف الدراسة النقاء الضوء على أهم العوامل التى أدت إلى ظهور مشكلة التضخم فى الاقتصاد القومى المصرى وتتكون الرسالة من ستة أبواب رئيسية : الباب الأول تناول تطورات الأسعار فى الاقتصاد القومى المصرى وتتكون الرسالة من ستة أبواب رئيسية : تناول الباب الأول الأنظار و الأستعراض المرجعى لبعض الدراسات والبحوث العلمية السابقة التى ترتبط بموضوع الدراسة وتناول الباب الثانى تطورات الأسعار فى الاقتصاد القومى المصرى وتناول الباب تطور الاتجاهات التضخمية فى التكاليف الإنتاجية لأهم الحاصلات الزراعية فى مصر خلال الفترة ( ١٩٧٥ - ١٩٩٥ ) وتناول الباب الرابع دور قطاع التجارة الخارجية فى الدخل القومى المصرى وتناول الباب الخامس الاختلالات الهيكلية وانعكاساتها على الاقتصاد المصرى وتناول الباب السادس القروض الدولية وأثارها على الاقتصاد المصرى وقد توصلت الدراسة إلى بعض التوصيات من أهمها ما يلى تطوير شبكة المعلومات لاعطاء بيانات دقيقة وشاملة لكافة المتخصصين فى مجال الاقتصاد والمال عن كل المتغيرات الاقتصادية للتعرف على معدل التضخم الحقيقى . وهذا ما يتطلب إنشاء لجنة إقتصادية قومية تضم خبراء الاقتصاد والتخطيط لوضع المشكلة فى إطارها الصحيح وتكثيف الجهود لحلها وتكامل الخطط الإقتصادية لجوابها المالية

وتحديد إمكانيات التمويل المحلي والخارجي مع وضع جميع البدائل والحلول للتغلب على أى مشكلة تعوق إتمام تنفيذ الخطط فى أوقاتها المحددة • ووضع إستراتيجية قومية لأحداث التطوير اللازم فى جميع القطاعات الاقتصادية لإمكانية تحقيق زيادة حقيقية فى الناتج القومى وتحقيق فائض يمكن تصديره للخارج •

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The main objective of this research is to shed lights on the development of commodity production and its relationship to inflation in Egypt through the following items: Theoretical background of features and forms of inflation phenomena . Also, review of literature of some studies and research of inflation problem . Increasing of prices in the Egyptian national economy . Studying inflation trends in production costs for the important agricultural crops in Egypt. ( 1975 - 1995) . Role of the foreign trade on the Egyptian national income . Structural unbalance and it's reflection on the Egyptian Economy. Studying international loans and it's effect on the Egyptian Economy .





قسم

الألبان



مقدم الرسالة :	نائيس حسنين جمعة
موضوع الرسالة :	" النشاط البروتيتيكتي للبكتريا المقاومة للحرارة المعزولة من اللبن " . Proteolytic Activity of Thermoduric Bacteria Isolated from Milk .
تاريخ المصم :	١٩٩٩/٢/٢٨ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / محمد عطيه مهران د / محمد عبد العزيز مهني د / نور الهدى حنفي محمود

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة تقييم مدى تلوث اللبن الخام والألبان المعاملة حرارياً بالميكروبات المقاومة للحرارة ومدى قدرتها على هدم بروتينات اللبن حيث أجريت عدة تجارب لتحديد درجة تلوث اللبن الخام والألبان المسفخة خلال مختلف فصول السنة ، وأمكن عزل ٣٠٠ مزرعة نقية من البكتريا المقاومة للحرارة ذات المقدرة على هدم بروتينات اللبن . وأختبر منها ثلاثة مجموعات ضمت الكرويات السبحية والكرويات المنفردة إلى جانب العصويات الغير متجزمة الموجبة لصبغة جرام ، واستخدمت بيئة اللبن الفرز المعقم لدراسة نشاط تلك المجموعات بمفردها أو في وجود أياً من بادی الجين أو بادی الزیادی أو بادی بكتريا التكهة أو إنزيم المنفحة وذلك بتقدير تطور الحموضة وهدم البروتين عن طريق قياس كمية النيتروجين الأميني المنطلق وراقم البهرت والتغير في نماذج الفصل الأليكتروفورميس لبروتينات اللبن . ويستخلص من نتائج الدراسة أن العينات المختبرة صيفاً أقل إحتواء على البكتريا المقاومة للحرارة من عينات الخريف والشتاء ، كما أن عينات اللبن المعامل حرارياً أكثر إحتواء على البكتريا المحللة للبروتين عن اللبن الخام وتتباين البكتريا المختبرة في قدرتها على إنتاج الحموضة والنيتروجين الأميني المنطلق سواء منفردة أو

فى وجود أياً من الإضافات وخلال فترة التحضين المختلفة بدرجة معنوية وإتضح من التغيرات التى طرأت على نماذج فصل بروتينات اللبن بالهجرة الكهربائية أن هناك إختلاف فى مدى تأثير مكونات البروتين المختلفة بإتلازيمات الميكروبات المختبرة ، وتم توضيح الدور الذى تلعبه تلك الميكروبات فى إضاد منتجات الألبان .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The objective of this study is to evaluate the presence of thermophilic bacteria in raw and heated milk as well as the proteolytic activity of these organisms . A series of experiments had been done to determine the bacterial load of raw and heated milk samples during various seasons of the year . More than 300 pure cultures of proteolytic bacteria were isolated . Three groups of them were investigated with and without either one of cheese, yoghurt and aroma starter or rennet for total acidity, released amino nitrogen and biuret reaction values . The changes in electrophoretic patterns of milk proteins were pointed out . The obtained results showed that there are highly significant variations in the above determinations among investigated micro organisms and during various incubation period . There are some differences in various milk protein components degradation by the enzymes of investigated bacteria . The defects occurred in dairy products by these organisms had been discussed .

مقدم الرسالة :	على محمد عبد الرحيم
موضوع الرسالة :	" إستخدام بعض المكونات فى صناعة الآيس كريم " . Utilization of Some Ingredints in The Manufacture of Ice Cream .
تاريخ التسليم :	١٩٩٩/٣/٢١ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / حسين عبد الجليل أحمد د / محمد عبد العزيز فهمى د / نور الهدى حنفى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم تصنيع الآيس كريم مستخدما العديد من المخاليط اللازمة لصناعته والتي اختلفت فيها نسب بعض المكونات وتحديدًا كل من المواد المثبتة والمواد المطعنة ، وقد إستخدمت المثبتات والمطعومات التي يمكن توفرها محليا وذلك لدراسة تأثير النسب المختلفة لهذه المكونات على صفات الآيس كريم وأفضلها لصناعة منتج ذو مواصفات جودة عالية ، وقد أوضحت النتائج أن أفضلها كان الآيس كريم المستخدم فى تصنيعه الجيلاتين بنسبة ٨٪ كمثبت والمضاف اليه المانجو كمطعم بنسبة ٤مل / كجم من مخلوطه .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Ice cream had been prepared in the laboratory using different mixtures with various percentages of stabilizers and flavours available in the local market in order to study their effect on some properties of the ice cream to clarify the best of them to be used for producing a high quality product. The obtained results showed that the best was the ice cream manufactured by adding 0.8% gelatin as a stabilizer and also 4 ml mango as a flavouring substance / Kg of its mixture .

مقدم الرسالة :	عادل على تمام أيوب
موضوع الرسالة :	" تغيرات كيميائية في دهن اللبن تبعاً لظروف إنتاج اللبن المختلفة " ، Chemical Changes in Butterfat Under Several Conditions of Milk Production .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٣/٢١ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / يوسف حسنين محمد شاهين أ.د / عصمت محمد إبراهيم أ.د / فتحى السيد الجزار

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تشير نتائج الدراسة إلى أن تقدم موسم الحليب مرتبط بزيادة الأحماض الحرة ، وقد ارتبطت هذه الزيادة في نهاية موسم الحليب بزيادة معنوية في رقم الحموضة وقيم الأحماض الدهنية الطيارة في دهن اللبن وكذلك زيادة في رقم البيروكسيد و يتميز اللبن المصاب بالتهاب الضرع بزيادة في تحلل الدهون والتي تؤدي إلى زيادة مستوى الأحماض الدهنية الحرة وقد لوحظ هذا في قيم رقم الحموضة وكذلك في نسبة للأحماض الدهنية الحرة في اللبن المصاب بالتهاب الضرع ويمكن إستنتاج أن الأسباب بهذا المرض تؤثر ظروفًا مناسبة لنشاط إنزيمات الليبوز والبيروكسيداز في دهن اللبن ، أدى تغيير العليقة الفضراء إلى عليقة جافة حدوث زيادة معنوية في قيم الأحماض الدهنية المنفردة من حبيبة الدهن وحدث نقص في رقم التصبن وكذلك العدد الهوى ، كما تبين أن الأحماض الدهنية الحرة كانت من الأحماض المشبعة طويلة السلسلة ومتوسطة الطول وقد لوحظ أن التمهيد المباشر للبن الخام له تأثير مبطئ على حدوث تغيير في صفات هذا اللبن و لا يوصى بإطالة فترة التخزين بالتمهيد نظرا لتكون كميات محسوسة من الأحماض الدهنية المنفردة

والبروكسيدات بزيادة فترة التخزين وقد وضح أن عينات الزبد خلال فترات التخزين قد تعرضت إلى تزنخ أوكسيدى أدى إلى زيادة فى رقم البيروكسيد ونقص فى العدد البودى وهذه التغييرات كانت مرتبطة بالتفرد أحماض دهنية ذات وزن جزيلى منخفض من هيبية الدهن (زيادة فى رقم التصبن وكذلك زيادة فى الأحماض الدهنية الحرة) وهذه الصور من تحلل الدهن يمكن أن تعزى إلى النشاط المحلل للدهن لبعض أجناس البكتريا المقاومة للحرارة والتبقية فى الزبد المسخن غير المخمر كما لوحظ أن أعلى معدل زيادة فى العدد البكتيرى الكلى / جم وجد عند تخزين الزبد على درجات الحرارة العالية بينما أظهرت عينات الزبد المخزن على درجة حرارة التجميد معدلا أقل فى الزيادة وذلك عند مقارنة الأعداد الميكروبية فى الزبد بعد فترات تخزين متساوية .

#### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The procceding of the lactation period is associated with an increase in acids in milk fat . The increase in the FFA% in the late - stage of the lactation period was associated with significant increases in the acid values, the values of the volatile FA in milk fat as well as a highly significant increase in the peroxide value . Mastitic milk was chracterized by an increase in lipolysis leads to elevate more levels of FFA . This was found in the acid value as well as the FFA% in mastitic milk . The change of the green fodder into the dry one resulted in a signifieant increase in the released FA from the fat molecule in milk fat . The decrease in the saponification number as well as that in the iodine number reveals that the released FA were from the saturated middle - long and the long chain FA . The direct cooling of raw milk has an inhibitor influence on the alteration of this milk . A prolongation of the cold storage period is not recommended since considerable amounts of released FA as well as formed peroxides were found with prolongation of the storage period . Butter samples were exposed during the storage periods to an oxidative lipolysis which resulted in an increase in the peroxide value and a decrease in the iodine number . These changes were associated with a

release of acids with lower weight from the fat molecule . These forms of lipolysis can be due to the lipolytic activity of some thermophilic bacteria remained in the sweet heated butter . The highest rate of increase in the bacterial total count/g was found when butter samples were stored at the highest storage temperature while that stored at the freezing temperature showed the lowest rate of increase when equal lengths of storage periods were compared .



قسم

إمراض النبات



ملءه الرسالة :	مجد المرسى عوض المرسى
موضوع الرسالة :	"دراسات على بعض الأمراض الفطرية لتخيل البلح بالوادي الجديد " . Studies on Certain Fungal Diseases of Date Palm in New Valley .
تاريخ المصم :	١٩٩٩/٧/٢٥ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد الرزاق عبد العظيم عبد الرزاق أ.د / مدحيت يوسف مراد أ.د / عابدة محمد القواهرى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تضمنت الرسالة حصر الأمراض التى تصيب تخيل البلح بمحافظة الوادى الجديد ودراسة قابلية أصناف نخيل البلح لتلك الأمراض ثم إختبار كفاءة إستخدام المقاومة الحيوية على الأمراض الفطرية الهامة بمحافظة الوادى الجديد وكانت نتيجة الدراسة إنتشار أمراض اللقحة السوداء وعن قواعد الأوراق وتبقعات الأوراق وعن الجذور الفطرية على أشجار النخيل والفصائل للصنف الصعدي فى حقول ومشاتل النخيل فى الواحات الخارجة والداخلية والفرارة بالوادي الجديد وأن الفطر ثيلافوبس بارادوكسا يسبب مرض اللقحة السوداء ، ويسبب الفطرين بوتريودوبلديا ثيوبورم ، دبلوديا فوينيكو مرض عن قواعد الأوراق ، كما أن الفطريات الترنارياالترناكسا ، الترناريا نسيما ، وديشيسليراهالودس ، وديشيسليرا سيميغيرا ، ميكوسفيرابيلالوفوما تسبب مرض تبقعات الأوراق كما أن الفطرين فيوزاريو أوكسبورم ، فيوزاريو سولوى يسببان مرض عن جذور النخيل وكان الصنف الصعدي أكثر أصناف نخيل البلح حساسية للإصابة بالأمراض المختبرة يليه الصنف الحجازى فى حين كان الصنف مجهل أقل الأصناف حساسية

للإصابة بتلك الأمراض كما أظهرت النتائج المعملية والحقلية لإختبار كفاءة المقاومة الحيوية لأهم تلك الأمراض مقارنة بالمقاومة الكيميائية تفوق المبيد الحيوى 'بلات جارد' ومعلق الجراثيم للفطر ترايكوديرما هازرياتيوم على المبيدات الفطرية كوسيد ١٠١ وبروكوير .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study covered a survey on the fungal diseases and their incitants affecting date palm in New Valley governorate, with the reaction of certain date palm cultivars to such diseases and the effectiveness of biocontrol of the major fungal diseases of date palm in New Valley governorate. The obtained results showed that fungal diseases, Black scorch, leaf base rot, leaf spots and root rot diseases affected old date palm trees and off-shoots of Saidy var. in nurseries and fields of El-Kharga, El-Dakhla and El-Farafraha oases. The causal fungus of black scorch disease was *Thielaviopsis paradoxa*. However, *Botryodiplodia theobromae* and *Diplodia phoenicum*, were the incitants of leaf base rot. *Alternaria alternata*, *Alternaria tenuissima*, *Drechslera halodes*, *D. spicifera*, *Mycosphaerella sp.* and *Phoma sp.*, proved to be the causal fungi of leaf spot diseases. *Fusarium oxysporum* and *F.solani* were the incitants of root rot disease. Evaluation of susceptibility of certain date palm varieties to fungal diseases showed that Saidy var. was the highly susceptible variety to *Botryodiplodia* and *Diplodia* leaf base rots and *Drechslera* leaf spot diseases, followed by Higazi var. then Medjhoor var., while, Higazi var. was the highly susceptible variety to black scorch and *Alternaria* leaf spot diseases, followed by Saidy var. then Medjhoor var. Control trials on the tested diseases of date palm in the field showed that spraying spore suspension of *T. harzianum* (isolate No.1) caused the Plant guard, Procopper, and Kocide 101 before inoculation with the pathogenic fungi was more effective in reducing disease incidence than spraying after inoculation. Spore suspension of *T. harzianum* (isolate No.1) caused the highest reduction in development of the tested diseases, followed by Plant guard, while Procopper and Kocide 101 gave the least effect.

مقدم الرسالة :	هذى عبد الفتاح مصطفى أحمد
موضوع الرسالة :	" تأثير المقاومة الحيوية وتشخيص التربة على أمراض أغان الجذور والذبول في القطن " . Influence of Biological Control and Soil Solarization on Root Rots and Wilt Diseases of Cotton .
تأريخ الجلس :	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / فكري جلال محمد فهمي د / قناوى محمد حسن عبد المنعم د / على دياب على علام

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تهاجم أمراض أغان الجذور والذبول والمتسببة عن الفطريات ريزوكتونيا سولاري وماكروفومينا فاصولينا وفيلوزاريوم أوكسيمورم فورماسيسيتاليز فريفيكتم نباتات القطن أثناء موسم النمو مسببة فقد كبير في كل من البادرات ومحصول القطن . ولهذا أجريت الدراسة بهدف حل هذه المشكلة باستخدام المقاومة البيولوجية وتشخيص التربة ويمكن تلخيص نتائج الدراسة في أن أصناف القطن المختبرة للإصابة بهذه الأمراض وقد أظهرت درجات مختلفة من المقاومة من أصناف متوسطة المقاومة إلى أصناف قليلة للإصابة وكانت المستخلصات المائية لكل من الثوم والبصل ذات تأثير سام على نمو للمسببات المرضية المختبرة حيث أنها تثبطت نمو هذه الفطريات في الأطباق وأدى إضافة مستخلصات كل من الثوم والبصل إلى التربة المعدية صناعياً وتشخيص التربة وتشخيص التربة مع إضافة مستخلصات الثوم أو البصل والمقاومة الحيوية فاعلية عالية في مقاومة هذه الأمراض ويعتبر تشخيص التربة مع إضافة مستخلصات الثوم أو البصل أكثره فاعلية في خفض عدد النباتات المصابة وشدة هذه الأمراض و أدى كل من تشخيص التربة والمقاومة الحيوية إلى زيادة عالية في محصول القطن الشعر لكل نبات .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Cotton root - rots and wilt diseases caused by *Rhizoctonia solani*, *Macrophomina phaseolina* and *Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum* seriously attack cotton plants throughout the growing area in Upper Egypt causing heavy losses of seedlings and yield . Therefore, the present investigation was planned to overcome such problems by using biological control and soil solarization . Result testing cotton cultivars to infection with such diseases revealed that the tested cultivars differed in their reaction to infection with the causal pathogens from moderately resistant to susceptible . Garlic and onion aqueous extracts only inhibited the mycelial growth of the tested fungi in vitro . Addition of garlic or onion aqueous extracts to artificially infested soil, soil solarization , soil solarization in combination with garlic or onion cotton root - rots were effective in controlling and with diseases . Soil solarization in combination with garlic or onion aqueous extracts was the most effective one in reducing either percentage of infected plants or severity of the diseases . Soil solarization and biological control caused highly significant increment in cotton lint yield per plant .

مقدم الرسالة :	عبد الرحيم محمد أحمد المموالي
موضوع الرسالة :	" دراسات على مرض أظان جذور القطن " . Studies on Cotton Root Rot Disease .
تاريخ الترميم :	١٩٩٩/٩/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / عبد المتعم محمود أمين أ د / على دياب على علام د / عزت على حسين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

جمعت ٧٩ عينة من بادرات القطن الميتة أو الجذور المصابة بالعفن لنباتات بالغة وذلك من مناطق مختلفة منزرعة في مناطق محافظات الوجه القبلي المنيا وأسيوط وسوهاج . حيث لوحظ العديد من الإرتباطات المعنوية الموجبة والسالبة بين تكرار عزل الفطريات المختلفة من الجذور إلى أن درجة الارتباط ونوعه تأثرت بكل من المواقع الذي أخذت منه العينات وتاريخ أخذ العينات والصنف والمحصول السابق وأجرى إختبار القدرة المرضية تحت ظروف الصوبة على بادرات صنف جيزه ٨٣ وذلك باستعمال عينة عشوائية اشتملت على ١٣٧ عزلة فطرية كانت السيادة في هذه العينة لعزلات الفيوزاريوم والماكرومينا فاسيولينا والريزوكتونيا سولالي التي وصلت نسبة تواجدها مجتمعة إلى ٧٨,٣٪ من إجمالي عزلات العينة كما مثلت عزلات هذه المجموعة أغلب العزلات الممرضة (٧٧,٥٧٪) مما يدل على أن فطريات هذه المجموعة من أهم الفطريات المسببة لمرض موت بادرات القطن تحت ظروف النمو السائدة في الوجه القبلي . اشتمل إختبار القدرة المرضية على ٥٥ عزلة لفطريات الفيوزاريوم كان منها ٣٩ عزلة ممرضة (٧٠,٩٪) و ١٦ عزلة غير ممرضة (٢٩,١٪) وأجريت دراسة مقارنة لأنواع البروتينات المستخلصة من فطريات الريزوكتونيا وذلك باستعمال أسلوب الفصل الكهربى للبروتين في حين استعمل أسلوب التحليل العنقودي لتصنيف هذه العزلات بناء على ما بينها من درجات قرابة في أنماط البروتين وتم التعبير

عن النتائج في أنبوب جرام وقد درس التفاعل بين المظهرات الفطرية الكاسية للبذور ( مونمرين وفيتالفاكس ٢٠٠ ورينزوالكس تى وبيريت) والمبيدات الحشرية ( توفلاكرون والزودرين وكالين اس) وذلك تحت ظروف الحقل في كل من أسبوط وملوى وأختبرت ٢٢ عزلة لفطريات التريكوثيرما والبسيلوم والاسبرجلس تحت ظروف الحقل في كل من أسبوط وملوى وذلك لتقييم فاعليتها في مقاومة مرض موت بالدرات القطن .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study addresses the problem of cotton root rot only during the seedling stage because roots of cotton are extremely vulnerable to attack by fungi during this period. A total of 79 samples of cotton seedlings infected with postemergence damping off or rotted roots of adult plants were obtained from cotton-producing areas in Upper Egypt Governorates. Significant positive and negative correlations were observed among frequencies of some of the isolated fungi; however, patterns of association among the frequencies were affected location, sampling date; cultivar and previous crop. A random sample of 137 isolates were tested for pathogenicity on seedlings of cotton cultivar Giza 83 under greenhouse conditions. Isolates of *Fusarium spp.*, *M.phoseolina* and *R. soloni* were collectively the predominant group representing 78.83% of the tested isolates. Isolates of this group also constituted the majority ( 77.57% ) of the pathogenic isolates. Regarding pathogenicity, of the 55 isolates of *fusarium spp.* tested under greenhouse conditions, 39 isolates (70.9% ) were pathogenic to seedlings of Giza 83. Cluater analysis was used to compare between protein banding patterns obtained by SDS- PAGE from isolates of *Rhizoctonia spp.* The interaction between the seed-dressing fungicides Monceren, Vitavax 200, Rizolex T, and Beret MLX and the insecticides Nuvacrone, Azodrin, and Kalthane S was evaluated under field conditions in Assiut and Mallawy. Twenty two isolates of *Trichoderma spp.*, *Aspergillus spp.* and *Penicillium spp.* were evaluated under field conditions in Assiut and Mallawy, as to their efficiency in controlling cotton seedling damping - off.



قسم

إنتاج الدواجن



مقدم الرسالة:	حسانين سعد الدين محمود بدوي
موضوع الرسالة:	وظيفة الهضم والتنظيم الحراري في الأغنام الصعدي " ، Digestive Function and Heat Regulation in Saldi Sheep .
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٣/٢١ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ د / فيصل فرحات الحمصي أ د / جلال عبد المطلب عبد الحافظ د / مصطفى قبيص

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

أوضحت نتائج الدراسة أنه لم يكن للموسم تأثير معنوي على الغذاء المأكل بينما كان معدل استهلاك مياه الشرب أكبر معطويا خلال فصل الصيف عن فصل الشتاء وحدث نقص معنوي في معاملات هضم المادة الجافة والبروتين والألياف الخام في الصيف عن الشتاء، إلا أن معاملات الهضم الخاصة بالدهن الخام والكربوهيدرات الذاتية انخفضت معطويا في الشتاء عن فصل الصيف . وقد أظهرت النتائج أن معدل مرور الغذاء خلال القناة الهضمية كان أسرع في فصل الصيف عن فصل الشتاء كما لوحظ أن وقت احتجاز الغذاء المأكل في القناة الهضمية كان أقصر في الحيوانات المغذاة على مستوى الشبع عن الحيوانات المغذاة على المستوى المحد من العطية . وأظهرت الحيوانات ذات التغذية لمستوى الشبع انخفاض في معدل التنفس ودرجة حرارة المستقيم عن مثيلاتها ذات التغذية المحددة كما لوحظ وجود زيادة معنوية في تركيز هرمون تري ثيرونين وهرمون الكوليستيرون في فصل الصيف عن فصل الشتاء ولم يكن لمستويات التغذية المستخدمة تأثير معنوي على تركيز هرمون تري ثيرونين إلا أن تركيز هرمون الكوليستيرون كان أعلى في الحيوانات ذات التغذية المحددة عن مثيلاتها ذات التغذية

على مستوى الشبع و حدثت زيادة معنوية فى معاملات هضم المادة الجافة والمادة العضوية والبروتين الخام والكربوهيدرات الذاتية وكلا من الألياف المقاومة للوسط الحامضى والمتعادل خلال تعريض الحيوانات لأشعة الشمس ، أظهرت الحيوانات المغذاة على مستوى الشبع زيادة فى تركيز المكونات الخلوية فى الدم وتركيز الجلوكوز والجليسريدات الثلاثية والكوليسترول فى مصل الدم بعد التعرض للشمس عن الحيوانات ذات التغذية المحددة ، وأدى شرب الماء المالح (٥١% كلوريد صوديوم ) إلى حدوث انخفاض فى كمية الغذاء المأكل بحوالي ١٥% وزيادة فى كمية الماء المستهلك بحوالي ٤٢% ، كما أظهرت للحيوانات التى كانت تشرب الماء المالح انخفاض معنوي فى معاملات هضم مستخلص الأثير والألياف المقاومة للوسط الحامضى مع حدوث انخفاض معنوي فى معدل التنفس فى الحيوانات التى كان يقدم لها الماء المالح إلا أن درجة حرارة المستقيم لم تتأثر معنوياً بشرب الماء المالح ، وأظهرت الحيوانات المعاملة بالماء المالح زيادة معنوية فى تركيز كل من المكونات الخلوية فى الدم ومحتوى المصل من الألبومين والجليسريدات الثلاثية عن تلك التى تشرب من الماء العادي ، كما أظهرت الحيوانات ذات التغذية لمستوى الشبع زيادة معنوية فى تركيز السهيموجلوبين والمكونات الخلوية فى الدم ومحتوى المصل من البروتين الكلى والألبومين عن مثيلاتها ذات التغذية المحددة تحت ظروف شرب الماء المالح ،

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

It was observed that season had no significant effect on feed intake whereas water intake was significantly greater ( $p < 0.01$ ) in summer than in winter season. Apparent digestibility coefficients of DM, CP, CF and NDF were significantly ( $p < 0.01$ ) lower in summer than in winter. On the contrary, digestibility coefficients of EE and NEE were significantly higher in summer than in winter season.

Season had no significant effect on total retention time of digest whereas retention time was tended to be lower in summer than in winter. The decrease in the total retention during summer was mainly due to the decrease in rumen retention time ( $T_1$ ) rather than lower tract retention time ( $T_2$ ). Within different nutritional conditions, the total retention time of digest in the whole tract of the rams was shorter in ad libitum group than in restricted group during both summer and winter by about 2.7 and 11.4 hr., respectively. Serum glucose, triglycerides and cholesterol concentrations were lower in summer than in winter, this difference was significant ( $p < 0.01$ ) for glucose and triglycerides. Serum glucose, triglycerides and cholesterol concentrations were higher in restricted group than that in ad libitum group during summer and winter season, however such differences were significant ( $p < 0.01$ ) only for cholesterol in summer and for glucose in winter. Serum  $T_3$  and cortisol concentrations were significantly ( $p < 0.01$ ) higher in summer than in winter. On the contrary serum  $T_4$  concentration was significantly ( $p < 0.01$ ) higher in winter than that in summer. The digestibility coefficients of DM, OM, NFE, NDF and ADF were significantly ( $p < 0.01$ ) higher in animals exposed to direct sun rays than that non-exposed. Respiration rate and rectal, skin and wool surface temperatures revealed higher values ( $p < 0.01$ ) after exposure to direct sun light than before exposure. Animals exposed to solar radiation showed lower concentrations of both glucose and cholesterol. On the contrary, serum ALT and  $T_4$  concentration were higher, ( $p < 0.01$ ) after exposure to solar radiation. Animals drinking saline water had insignificant lower feed intake by about 15% than those drinking fresh tap water and increased in water intake by about 42%. Digestibility coefficients of EE and ADF were significantly ( $p < 0.05$ ) lower in animals drinking saline water than in drinking tap water. Drinking saline water decreased ( $p < 0.05$ ) respiration rate, whereas rectal temperature were not significantly affected by drinking saline water. Drinking saline water had significantly ( $p < 0.01$ ) higher PCV, %, serum albumin and triglycerides concentrations than those drinking fresh tap water.

مقدم الرسالة :	فاطمة إبراهيم على محمد همام
موضوع الرسالة :	" إحتياجات كتاكيت الدندراوى النامية من الطاقة والبروتين والليسين وتأثيرها بالتركيب الوراثى وفصل السنة " . Energy, Protein and Lysine Requirements of Growing Dandarawi Chickens as Affected by Genotype and Season.
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / محمد نبيل مقلد د / أسعد السيد محمد عبد الرحمن

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت أربع تجارب عملية لدراسة الإحتياجات من الطاقة - البروتين والليسين لدجاج الدندراوى النامى وتأثيرها بالتركيب الوراثية والموسم . أوضحت النتائج أن التراكيب الوراثية للدندراوى الطيبى التريش والبنى اللون أظهرت أحسن أداء مقارنة بالتركيب الوراثية الأخرى فى الفترة من الفقس حتى ٦ أو ١٢ أسبوع من العمر وثبت أن مستوى الطاقة ٢٢٥٠ طاقة ممثلة / كجم عذيق مع ١٦٪ بروتين (نسبة الطاقة : البروتين - ١٥٩) كانت كافية فى الفترة من الفقس حتى ٦ أسابيع من العمر و ٢٥٠٠ ك. طاقا ممثلة / كجم عذيق مع ١٥٪ بروتين (نسبة الطاقة : البروتين - ١٦٧) كافية من ٧ حتى ١٢ أسبوع من العمر . وعند وضع قياسات الأداء تحت الدراسة فى الإعتبار وجد أن ٨٥٪ ليسين كافية حتى عمر ٦ أسابيع ومستوى ٦٠٪ ليسين كافية من ٦ حتى ١٢ أسبوع من العمر وكانت الإحتياجات من الليسين لدجاج الدندراوى النامى من الفقس حتى ٦ أسابيع من العمر كانت مساوية لـ ٥.٣٪ من الإحتياجات من البروتين ومساوية لـ ٣.٣٣ مجم / ك. طاقا ممثلة وفى الفترة من ٧ - ١٢ أسبوع من العمر كانت مساوية لـ ٤٪ من الإحتياجات من البروتين ومساوية لـ ٢.٤ مجم / ك. طاقا ممثلة . ووجد أن

وزن الجسم ومعدل الزيادة لى وزن الجسم والإحتياجات من الطاقة البروتين والليسين لدجاج

الدندراوى حتى عمر ١٢ أسبوع من العمر تأثرت بالتراكيب الوراثية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Four factorial experiments were carried out to study the energy, protein, and lysine requirments of growing Dandarawi chickens as affected by genotype and season . The results revealed that the Dandarawi chickens of normal feathering rate and brown colour genotype had better performance than the other genotypes from hatch either to 6 or to 12 wks of age . The level of 2550 kcal ME / Kg diet along with 16% protein (ca:p - 159) would be enough from hatch till 6 wks of age, and 2500 kcal ME / Kg with 15% protein (c:p - 167) would be enough from 7 till 12 wks of age. Also taking all performance criteria into consideration, it may be concluded that the level of 85% lysine would be enough till 6 wks of age, and the level of 60% lysine would be enough from 7 till 12 wks of age . The lysine requirement for growing Dandarawi chickens during the period from hatch till 6 wks of age was equal to 5.3% of protein requirement and equal to 3.33 mg / Kcal ME . for the period from 7 to 12 wks of age, it was equal to 4.0% of the protein requirement and equal to 2.40 mg / Kcal ME . Body weight, body weight gain; energy, protein and lysine requirements of growing Dandarawi chickens till 12 wks of age are affected by genotype .





قسم

بساتین { خضر }



مقدم الرسالة:	أبو بكر عبد العظيم عبده
موضوع الرسالة:	" التربية للمحصول وبعض مكوناته في البسلة " . Breeding for Yield and Some of its Components in Pea ( <i>Pisum sativum</i> L )
تاريخ الملمس:	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.د / نشأت محمود شنديل أ.د / محمد فوزي محمد عبد الله د / فاروق ساويرس فارس

### ملخص الرسالة

\*\*\*

أجريت الدراسة بمزرعة محطة البحوث الزراعية التابعة لكلية الزراعة جامعة أسيوط خلال الموسم الشتوي لأعوام ١٩٩٥ — ١٩٩٨ ، وشملت الدراسة تجربتين حقليتين . تمت التجربة الأولى على عينة عشوائية من ثمانية أصناف / سلالات من البسلة وذلك بغرض تكاثر بعض المقاييس الوراثية ودراسة دلالاتها لزيادة كفاءة انتقاء أصناف متفوقة بالانتخاب . تمت التجربة الثانية باستخدام عشرون هجين ناتجة من التهجين بكل الطرق الممكنة بما فيها العكسي بين خمسة آباء اختبرت عشوائيا وذلك بغرض دراسة كفاءة التباين الوراثي الموجود في مجموعة من الأصناف الموجودة حاليا نحو تحسين المحصول والتبكير ، تم تسجيل بيانات على نمو وتطور النبات وكذلك محصول القرون ، وقد تم معاملة البيانات بالطرق الإحصائية المناسبة وخلصت التجربة الأولى إلى فعالية الانتخاب بين الأصناف في تحسين البسلة وأنه يمكن إجراء ذلك عن طريق الانتخاب المتدرج بداية في المرحلة الأولى بالاستدلال عن التبكير في إنتاج القرون الخضراء باستخدام ٥٠% إزهار مع موضع أول زهرة ، وفي المرحلة الثانية

بالاستدلال المبني على كمية المحصول باستخدام طول القرن على أن يتم المفاضلة النهائية عن طريق القيم الفعلية لمحصول القرون ، هذا وتوجد فرصة جيدة لانتخاب سلالات نقيّة مبكرة ومرتفعة المحصول . في التجربة الثانية ظهر بوضوح التأثير العكسي في غالبية الصفات مما يشير إلى ضرورة الاهتمام باتجاه التهجين كخطوة أساسية في بداية برامج التربية بالانتخاب عقب التهجين ، وكان الفعل المضيف سلبا على الفعل الغير مضيف مع ارتفاع في قيمة معدل التوريث على النطاق الضيق للمحصول والتكرير مما يوضح فعالية برامج التربية بالانتخاب عقب التهجين كطريق لتحصين البسلة لهذه الصفات .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was conducted at the Experimental Research Station of Assiut University in three successive seasons (1995 - 1998). The first experiment was to investigate the implications of breeding aiding parameters derived from population of eight randomly sampled garden pea cultivars. The second experiment was to test the potential of variability in a collection of pea cultivars / lines towards enhancing earliness and yield. This second experiment was conducted on population of 20 crosses derived from complete diallel - cross among 5 randomly sampled parents . Results of the first experiment indicated that environmental influences were minor in expression of earliness in pod production and pod yield. Earliness of pod production can be fully differentiated through earliness in flowering. Pod length can preliminary assist in selection of pod - yield. An opportunity exists to get cultivars / lines combining earliness and high yielding. In the second experiment, reciprocal effects were significant for most of the traits, including earliness and yield. Additive gene action was predominant and narrow sense heritability was high for both earliness and yield. Overall conclusion suggested effectiveness of selection both among cultivars , their crosses and with subsequent cross progenies to enhance earliness and green - pod yield .

مقدم الرسالة :	محسن شحاته محمد أحمد
موضوع الرسالة :	" تأثير بعض المعاملات الزراعية على إنتاجية وجودة بذور الكرنب البندى تحت ظروف جنوب الوادى " . Effect of Some Cultural Practices on Seed Yield And Quality in Cabbage (Balady cv.) Under The Southern Vally Conditions .
تاريخ الجلسة :	١٩٩٩/١١/٢٨ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / حمدى محمد محمود مرزوق د / طلعت كامل رفعت المهدي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

فى تجارب أجريت بمحطة بحوث جزيرة شندويل ، مركز البحوث الزراعية خلال عامى ١٩٩٧/٩٦ ، ١٩٩٨/٩٧ إستهدفت دراسة تأثير خف الشماريخ ( البقاء على أربعة شماريخ لكل نبات ) وعدم خف الشماريخ ( ٥-٧ شماريخ للنبات ) والتسميد النيتروجينى بمستويات ٤٥، ٣٠، ١٥ كيلو جرام نيتروجينى لللفدان وكذا دراسة الرش بمحلول السوبر فوسفات بتركيزات صفر ، ٢، ٤، ٦٪ على صفات النمو والأزهار والمحصول البذرى للكرنب وجودته . وقد أظهرت النتائج أن خف الشماريخ كان أكثر فاعلية على جميع صفات النمو والأزهار والمحصول البذرى وجودته فيما عدا سرعة الإنبات . كما أوضحت النتائج بأن التسميد النيتروجينى عند مستوى ٤٥ كيلوجرام نيتروجينى لللفدان أكثر فاعلية على ارتفاع النبات وسمك وعدد الشماريخ وطول الخردلة وعدد ووزن بذور الخردلة ووزن بذور النبات وكذلك وزن المحصول البذرى . وقد أوضحت النتائج بأن الرش بمستوى ٦٪ كان أكثر تأثير على ارتفاع النبات وسمك وعدد الشماريخ وعدد الأيام للوصول إلى تفتح ٥٠٪ من الأزهار وكذا صفة وزن الألف بذرة . وأوضحت النتائج أيضا

بأن خف الثمار مع إضافة ٣٠ كيلو جرام نيتروجينى للفدان والرش بتركيز ٤٪ محلول السوبر

فوسفات كان أكثر فاعلية على المحصول البدرى .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was conducted during 1996/1997 - 1997/1998 to investigate the effect & thinning of seedstalks (leave 4 seedstalks / plant) , non-thinning of seedstalks (5-7 seedstalks/ plant) , nitrogen application with 15,30,45 kg nitrogen / feddan spray with zero, 2%, 4%, 6% superphosphate foliar on growth, flowering, seed yeild and its quality of cabbage. Results showed that growth, flowering, seed yield and its quality except germination rate was effected by thinning of seedstalk. The same favourable effect was obtained for plant height , seedstalks diameter, no of seedstalks, long of silique, number and weight of seeds/silique, weight seeds/plant and seed yield by using 45 kg nitrogen/fedd . Results also indicated that plant height, seedstalks diameter, number of day to 50% flowering and weight of 1000 - seed were stimulated by using 6% superphosphate . Results indicated that seed yield was stimulated by thinning of seedstalks + 30 kg nitrogen / fedd + using 4% superphosphate .

مقدم الرسالة :	يحيى عاشور محمد مصطفى
موضوع الرسالة :	" سلوك بعض الطرز البيئية للقاء تحت ظروف أسبوط " ، The Performance of Some Snake Cucumber Ecotypes Under Assiut Conditions .
تاريخ الـجـم :	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( ملجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / عبد الحميد محمد على بط أ د / نشأت محمود قنديل د / يوسف طلعت إمام

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجرى البحث بمزرعة قسم بحوث الخضـر - كلية الزراعة - جامعة أسيوط في أعوام ١٩٩٦، ١٩٩٧، ١٩٩٨، على التوالي ٠ وقد استهدفت دراسة سلوك ١٢ طراز بينى للقاء ( سواهـج الشراقية ، الأسكندرية ، المنوفية ، كفر الشيخ ، أسيوط ، الوادى الجديد ، المنيا ، الدقهلية ، بنى سويف ، البحيرة ، قنا ) تحت ظروف أسبوط وقد تم دراسة بعض صفات النمو الخضرى ممثلة فى طول الساق الرئيسى وعدد الأوراق على التـنـات والتكـيـر فى الأزهار وعدد الأزهار المـذكـرة وعدد الأزهار المؤنثة والنسبة الجنسية كما تم دراسة بعض الصفات الثمرية ممثلة فى سمك اللحم ومعامل شكل الثمرة ولون اللحم ولون النخاع ونسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية لكل من اللحم والنخاع بالإضافة إلى كمية المحصول وعدد الثمار ٠ وقد أظهرت النتائج أن فى عزوة يونيو تفوقت طرز سواهـج والمنيا وبنى سويف ثم كفر الشيخ فى كمية المحصول وعدد الثمار وصفات الجودة الثمرية على الطرز الأخرى بينما فى عزوة سبتمبر تفوقت طرز كفر الشيخ وسواهـج وبنى سويف ثم المنيا على اللتتابع على الطرز الأخرى أما فى عزوة يناير فإن كل الطرز لم تعط

محصولا نظرا لأن الظروف البيئية وخاصة درجة الحرارة لم تكن ملائمة لكي تستكمل النباتات  
دورة حياتها في جميع الطرز .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Field experiment were carried out in the Experimental Farm of Assiut University during three successive years, (1996 to 1998) , to study the performance of 12 snake *Cucumber ecotypes* collected from different parts of Egypt, in three planting dates namely; June, Sept ,and January. The experimental design was randomized complete block system in three replications . The study included plant growth expressed as main stem length, number of leaves/ plant, staminate and pistillate flower formation, earliness of flowering and sex ratio . Fruit yield, number of fruits and some fruit characteristics were also investigated . Result rindicated the superiority of Sohage, El-Minia, Bani - Swif and Kafr El-Sheikh over the ecolypes in growth, yield, fruit yield, number of fruits and fruit characteristics in June plantings .In Sept.plantings,however, ecotypes of Kafr El-Sheikh, Sohag, Bani - Swif and El - Minia exceeded other ecotypes . In January plantings the environmental conditions especialy temperature were not favourable so that none of the tested ecotypes could survive to complete its life span and ultimately yields .



قسم

بساتين { فاكهة }



مقدم الرسالة:	محمد / أحمد مؤلف / محمد بدران
موضوع الرسالة:	" تأثير بعض معاملات الخف والتكيس على المحصول وجودة ثمار البلح الزغلول تحت ظروف أسوان " . Effect of Bagging and Fruit Thinning Treatments on Yield and Fruit of Zaghloul Dates Under Aswan Conditions .
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( ماجستير )
أستاذ المشرف:	أ.د / حمدي محمد محمود مرزوق
	أ.د / طلعت كامل رفعت المهدي

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

أجريت الدراسة خلال ( ١٩٩٦ ، ١٩٩٧ م ) وذلك بمزرعة خاصة بكم أمبو محافظة أسوان على أشجار نخيل البلح الزغلول وقد تم تنفيذ تجربتين وكانت التجربة الأولى هي دراسة استجابة أشجار نخيل البلح لمستويات مختلفة من نسب الأوراق للسباطات حيث تم تنفيذ معاملتي الخف ٨ : ١ ، ٦ : ١ ومقارنتهم بمعاملة الكولترول ( بدون ضبط لنسبة الأوراق للسباطات ) وقد أوضحت هذه التجربة أن ترك ٨ ورقات لكل سباطة قد أدى إلى زيادة في وزن السباطة والمحصول الكلي للشجرة كما ساعد ذلك على زيادة وزن وحجم الثمرة وتحسين جودة الثمار ، وكانت التجربة الثانية هي دراسة تأثير الخف بتقصير طول الشماريخ وكذلك التكيس بالشماش على محصول وصفات أشجار البلح الزغلول وقد أوضحت هذه التجربة أن الخف بتقصير طول الشماريخ كان له تأثير فعال في زيادة وزن السباطة والمحصول الكلي للشجرة وزيادة وزن الثمرة وتحسين جودة الثمار كما أدى التكيس إلى زيادة نسبة العقد والمحصول على ثمار ذات جودة عالية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Two field experiments were carried out through two seasons 1996 and 1997 on Zaghloul date palms in a private orchard in Korn-Ombo, Aswan Governorate. The aim of the experiment was to study the response of Zaghloul palms to certain treatments of leaf bunch ratio. The results showed that 8 leaves per bunch treatment was suitable to increase yield production and improve quality of fruits. The main goal of the second experiment was to study the effect of flower thinning and gauze bagging treatments on yield and fruit properties of "Zaghloul" dates. The results showed that flower thinning was more effective on increasing bunch weight, yield production and improving fruit quality. Moreover gauze bagging treatment increased fruit set % and gave a good commercial yield with good fruit quality.

<b>مقدم الرسالة:</b>	فاطمة الزهراء / محمد عبد الله / محمد جودة
<b>موضوع الرسالة:</b>	" تأثير بعض منظمات النمو على التغيرات الموسمية لثمار بعض أصناف التين المنزوعة تحت ظروف أسبوط " . Effect of Some Growth Regulators on Developmental Changes of Some Fig Cultivars Syconia Grown Under Assiat Conditions .
<b>تاريخ المصم:</b>	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( ماجستير )
<b>لجنة الإشراف:</b>	أ. د / حدى محمد محمود مرزوق د / طلعت كامل رفعت المهدي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

أجريت للدراسة خلال موسمي ١٩٩٦ ، ١٩٩٧ على أصناف التين السلطاني والكونادريا والعبودي المنزوعة بمرحلة كلية للزراعة جامعة أسبوط ولقد أستخدم الجبريللين بتركيز ٥٠ جزء في المليون والأثيريل بتركيز ٢٥٠ جزء في المليون وإندول حمض الخليك بتركيز ٢٠ جزء في المليون ، وصممت التجربة بنظام القطاعات المتداخلة كاملة العشوائية مع استخدام ثلاث مكررات لكل معاملة ، وقد تم دراسة بعض الصفات الثمرية الطبيعية والكيميائية مثل قطر ووزن وحجم الثمار والنسبة المئوية للمواد الصلبة الذائبة الكلية والسكريات المختزلة والحموضة الكلية والنسبة بين المواد الصلبة الذائبة الكلية إلى الحموضة الكلية ، اتضح من الدراسة أن استخدام منظمات النمو في نهاية المرحلة الأولى من نمو الثمار أدت إلى التبركير في نضج الثمار مع الاحتفاظ بجودتها وكانت أفضل النتائج حين أستخدم الجبريللين بتركيز ٥٠ جزء في المليون حيث أعطى ثمار مبكرة مدة أسابيع بالنسبة للتين السلطاني وأربعة أسابيع

بالنسبة للتين العجوي وأسبوعين بالنسبة للتين الكونادريا الأمر الذي يؤدي لزيادة العائد

المادي للمنتج نتيجة تسويق المحصول مبكراً .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The research was carried out throughout 1996 and 1997 successive seasons on Sultani, Conadria and Abboudi Fig cultivars fruits grown in the orchard of Faculty of Agriculture, Assiut University. Three different growth regulators were sprayed annually at leaves and fruits, Gibberellin ( GA3 ) at 50 pm , Ethrel at 250 ppm and Inode-3- acetic acid ( IAA ) at 20 pmm. The investigation was statistically designed as a factorial experiment in nested randomized completely blocks, with three replications for each treatment. Some physical and chemical characteristics were studied, such as fruit diameter, weight and volume, total soluble solids percentage, reducing sugars, total acids content and total soluble solids / acid ratio. It was indicated that spraying growth regulators at the end of the first period of syconia growth advanced fruit maturity with good quality. The application of Gibberellin (GA3) at 50 ppm could be successfully used for enhancing ripening of fig fruits for a period 6 weeks for Sultani, 4 weeks for Abboudi and 2 weeks for Conadria earlier than untreated figs without any deterioration in fruits quality for early marketing at higher prices.

مقدم الرسالة:	عمر عبد الحارس خليل عبد الصادق
موضوع الرسالة:	" سلوك بعض أصناف النخيل الرطبة والجافة تحت ظروف أسوان "
تأريخ الجلس:	١٩٩٩/٦/٢٧ م (مجلسي)
لجنة الإشراف:	أ.د / سمير زكي على العجمي د / طلعت كامل المهدي
Behaviour Studies of Some Soft and Dry Date Palm Cultivars Under Aswan Environment.	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تمت الدراسة خلال موسمي ١٩٩٦ / ١٩٩٧ م وكانت للتخيل موضع الدراسة من صنف الزغول (١٢ سنة) وهو يتبع مجموعة الأصناف الرطبة وصنف السكوتي والدجلة (٢٥ سنة) ويتبعان مجموعة الأصناف الجافة وكانت للتخيل نامية في مزرعة الخدمات البيستانية بمنطقة كوم أمبو بمحافظة أسوان ، واستهدفت الدراسة تقييم سلوك صنف الزغول ( الرطب ) في منطقة تتميز بكونها منطقة للأصناف الجافة مع عقد مقارنة بين صفات هذا الصنف وصفاته في مناطق أخرى مثل البحيرة والقليوبية وأسيوط والجيزة من خلال الدراسات السابقة عليه في هذه المناطق ثم التعرف بسلوك صنف السكوتي والدجلة ( أصناف جافة ) بخاصة السلوك الخضري والتزهير والمحصول كنقطة رئيسية ثم تحديد العذ المبديى والبستاني والتطور الثمري في الثلاثة أصناف الخاضعة للدراسة ، وكان من أهم النتائج المتحصل عليها أن صنف الزغول أظهر تكبيراً في نضج ثمرة عن صنف السكوتي والدجلة وعن الزغول المنزوع في المناطق الأخرى فضلاً عن مكرراً عن أسويط — ٢٠ يوم وعن

الجيزة بـ ٢٧ يوم وعن القليوبية بـ ٣٩ يوم وأخيراً عن البحيرة بـ ٧١ يوم وبمقارنة محددات المحصول ( عدد السباطات ، وزن السباطة ، محصول النخلة ) لصنف الزغول بمثيلاتها في المناطق الأخرى ، وجد أن صنف الزغول تنتج عدد أقل من السباطات وأعطى متوسط وزن أقل للسباطة وكذلك محصول النخلة كان أقل عما هو عليه في المناطق الأخرى ولكن لا يجب إغفال ميزة تكبير الزغول في تضيغ ثماره لأنها مع المحصول يشكلان حجر الزاوية في تقييمه الاقتصادي . ثم وجد أن هناك علاقة عكسية خلال الموسمين بين الزيادة في طول الورقة ونسبة الزيادة في طول الوريقة فمثلاً أعطى صنف الزغول أعلى زيادة في طول الورقة وأقل زيادة في طول الوريقة وقد وضح أن معظم الصفات الخضرية لصنف الزغول لم تتأثر بالزراعة في منطقة كوم أمبو فيما عدا مساحة منطقة الأشواك للجريدة كانت أقل مقارنة بالزغول المنزرع في المناطق الأخرى وهي ميزة للزغول المنزرع بكوم أمبو . كان صنف الزغول مبكراً في تفتح أغاريضة عن صنفى السكوتى والدجنة وأظهرت جميع الأصناف تكبيراً في موسم ١٩٩٦م عن موسم ١٩٩٧م ولكن بأيام قليلة . وجد أن صنف الزغول المنزرع في كوم أمبو كان مبكراً في ميعاد تفتح أغاريضه وكانت فترة للتفتح أطول وعدد الشماريخ لكل سباطة أقل مقارنة بدراسة سابقة في الزغول في مشتهر بمحافظة القليوبية ، وكانت نسبة العقد المبدلي والبستاني عالية في صنفى السكوتى والدجنة فيما كانت أقل في صنف الزغول وكانت نسبة الثمار المتبقية عند الجمع في صنف الزغول أقل من نسبة الثمار المتبقية بالنسبة لنفس الصنف عند زراعته بأسبوط ( من خلال المقارنة مع دراسة أخرى ) . وأوضحت الدراسة أن الزيادة القصوى في وزن وحجم وطول قطر الثمرة حدثت في المرحلة المبكرة من عمر الثمرة في الأصناف الثلاثة موضع الدراسة وبمقارنة وزن الثمرة في الزغول بالمناطق



الأخرى وجد أنه كان أعلى في كوم أمبو من أسبوط والجيزة فيما كان أقل من القليوبية وقريب من وزن الثمرة في الجيزة أما الحجم فكان أقل من المناطق الأخرى ، من ناحية أخرى كان طول الثمرة في كوم أمبو أعلى من طول الثمرة في أسبوط والجيزة وقريب من طول الثمرة في القليوبية والبحيرة ، أما قطر الثمرة فلم يختلف كثيرا عن الزغلول المنزوع في المناطق الأخرى تميزت ثمار الأصناف الجافة بنسبة عالية من المواد الصلبة الذاتية والسكريات الكلية والسكريات غير المختزلة والألياف بينما احتوت على كمية متوسطة من السكريات المختزلة ونسبة ضئيلة من الحموضة والتانينات أما مقارنة ثمار صنف الزغلول الرطب في كوم أمبو بثمار نفس الصنف في المناطق الأخرى فقد أظهر أنها تحتوي على نسبة أعلى من المواد الصلبة الذاتية والسكريات الكلية والمختزلة وكذلك نسبة أعلى من الألياف بينما احتوت على كمية أقل من السكر غير المختزل وتتميز منحني تطور المواد الصلبة الذاتية والسكريات الكلية والمختزلة وغير المختزلة بالنسبة لصنف الزغلول بالزيادة المستمرة مع تقدم عمر الثمرة بينما أظهرت الحموضة والتانينات والبروتين اتجاهها معاكسا ومن ناحية أخرى أظهرت ثمار الأصناف الجافة زيادة مستمرة في المواد الصلبة الذاتية والسكريات الكلية وغير المختزلة أما السكريات المختزلة فكانت الزيادة مستمرة حتى الوصول إلى مرحلة التمر حيث حدث تناقص واضح بالنسبة للحموضة أما التانينات والبروتين فقد أظهرت تنقلصا مستمرا بتقدم عمر الثمرة .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The investigation was carried out at Kom Ombo region, Aswan Governorate during two consecutive seasons of 1996 and 1997. The investigated cultivars were Zaghloul (as soft fruit type cultivar), and both Sakkoti and Dajana (as dry fruit type cultivars). The study aimed at evaluation of the behavior of Zaghloul date

cultivar (soft type ) at an area known for dry type, with a comparative study for such cultivar in relation to different environments. Performance of Dajana and Sakkoti date palm cultivars from the standpoint of vegetative, flowering and yield was also reported. Initial and horticultural fruit set and fruit development stages were determined for Zaghloul, Dajana, and Sakkoti cvs. Results showed that fruit of Zaghloul grown. It was observed that Zaghloul grown in Kom Ombo reached the harvesting stage earlier than Zaghloul fruits in Beheira, Qalyobia, Giza, and Assiut Governorates by 71, 39, 27 and 20 of Zaghloul harvesting date in these four Governorates ; respectively ( an economic advantage ). Zaghloul cv, grown in Kom Ombo had less number of bunches, less bunch weight as average and less yield per palm compared to Zaghloul grown in other localities. Nevertheless, one should consider the economic value of earliness of Zaghloul at Kom Ombo compared to other localities. Most of vegetative characteristics of Zaghloul were not influenced by planting zone except spines area percentage of Zaghloul in Kom Ombo was lower compared to Zaghloul in other localities (an advantage). Bursting date of Zaghloul spathes was earlier than Sakkoti and Dajana spathes. Spathes of all cultivars were earlier in bursting date during 1996 than 1997 by a few days. Bursting date was earlier, bursting period was longer, and strands number / bunch was lower in Zaghloul grown in Kom Ombo compared to the same cultivar in other localities. Sakkoti and Dajana cvs .had high initial and horticultural percentages compared to Zaghloul cv . Ultimate fruit set of Zaghloul cv . grown in Kom Ombo was lower than ultimate fruit of such cultivar grown in Assiut . Fruit weight of Zaghloul grown in Kom Ombo was higher than fruit weight of Zaghloul grown in Assiut and Giza, lower than fruit weight of Zaghloul grown in Qalyobia and the same to fruit weight in Beheira Governorate . Zaghloul fruit length was higher in Kom Ombo than in Assiut and Giza, similar to fruit length in Qalyobia and Beheira. Fruits of the two dry cultivars Sakkoti and Dajana contained high percentages of total soluble solids, total sugar, non - reducing sugar, and crude fibers and contained slightly lower percentages of acidity and tannins .On the other side, fruits of Zaghloul cv. (soft cultivar) grown in Kom Ombo contained higher percentages of total

soluble solids, total sugar, and crude fibers, lower percentages of non-reducing sugar compared to Zaghoul fruits in other localities.

مقدم الرسالة:	مصطفى صابر محمود قسم الخواص
موضوع الرسالة:	"دراسات فسيولوجية على الرومان المنفلوطي " . Physiological Studies on Manfalouty Pomegranate.
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د / حسين عبد القوي عبد الجليل أ. د / تاسيليا إبراهيم أحمد د / عبد الفتاح مصطفى الصالحى

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

يؤدى تحليق أفرع الرمان المنفلوطي خلال موسم النمو لابتداء من ( ١٥ / ٦ - ١ / ١٢ ) إلى تحسين الأزهار والإثمار حيث أوضحت النتائج زيادة كل من الأزهار الخنثى ونسبة الأزهار الخنثى إلى الأزهار المذكرة ونسبة الجنس ( الأزهار الخنثى / الكلية ) بينما حدث نقص فى عدد الأزهار المذكرة . وقد أدى هذا التأثير الإيجابي إلى تحسين الإنتاجية والصفات الثمرية كما أظهرت الدراسة أن التوريق أو التوريق والتعليق معا يؤدى إلى قلة الأزهار الخنثى ونسبة الأزهار الخنثى - المذكرة ونسبة الجنس ويسبب ذلك قلة المحصول ونقص صفاته . وقد أظهرت النتائج وجود علاقة موجبة بين موعد إجراء المعاملة وتأثيرها حيث كانت المعاملات المبكرة ( ١٥ / ٦ - ١ / ٨ ) أكثر تأثيرا ولم توجد فروق معنوية عند تأخير إجراء المعاملات ( ١٥ / ١٠ - ١ / ١٢ ) . كما أوضحت الدراسة التأثير الإيجابي للتعليق وخف الثمار على تأثير الإنتاجية والصفات الثمرية . وكان نفس التأثير نتيجة استخدام اليونيكورزول رشاً بتركيز ( ١٠٠ ، ٢٠٠ جزء فى المليون ) حيث يؤدى إلى تقليل نسبة تشقق الثمار وتحسين خواصها . توصى للدراسة بأهمية إجراء تحليق الأفرع فى بداية الصيف وكذلك خف الثمار

لتحسين محصول نفس العام وأزهار العام التالي وكذلك استخدام اليوتيكروزول بتركيز ١٠٠ جزء في المليون رشاً في أول الصيف لتقليل نسبة التشقق وتحسين صفات النمو .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Shoot girdling during growth season improved pomegranate flowering and fruiting ,where, girdling significantly increased the density of perfect flowers, perfect / male flowers and sex ratio and consequently ,the yeild and fruit quality were improved. On the contrary, defoliation or girdling and defoliation reduced perfect flowers numbers, perfect / flowers, sex ratio and then decreased total yield and fruit properties. There is a peositive correlation between the treatment date and its effects . where the early and medium period were more effective if compared to late period which was unsignificantly effective. Girdling and hand fruit thinning increased yield and improved the fruit quality. However, Uniconazole spraying reduced fruit splitting and improved fruit chemical propertes. Recommendations include girdling, fruit thinning at early summer to improve yield and fruit quality in the same year and flowering in the subsequent season . Uniconazole spraying 100 ppm in the early summer reduced the fruit cracking and improve fruit chemical properties.

مقدم الرسالة :	عبد العزيز محمد أحمد قاسم
موضوع الرسالة :	"تفريع بعض أصناف الفراولة معصليا وعلاقته بنوع وتركيز بعض مركبات السيتوكاينتين " . In Vitro Proliferation of Some Strawberry Cultivars on Respanse to Kind and Concentration of Some Cytokinin Compounds .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٧/٢٥ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / سمير زكي علي العجمي أ.د / محمد حسام الدين أبو النصر أ.د / خليفة عطية عكاشة

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة بكلية الزراعة - قسم البساتين - جامعة أسيوط خلال ١٩٩٥ - ١٩٩٨ م بهدف تفريع بعض أصناف الفراولة معصليا وعلاقته بنوع وتركيز بعض مركبات السيتوكاينتين ومكانت نتيجة الدراسة أن أدت المعاملة K (1.00 ppm) إلى زيادة عدد الجذور في الأصناف الثلاثة المقارنة مع معاملة الكنترول ، كما تفوق الصنف CAPTIOLA عن الأصناف المستخدمة بالمعاملة K (0.25 ppm) ، زاد طول الجذور في الصنف CHANDLER مع المعاملتين K (1.00 ppm) ، BA (0.25 ppm) عن باقي المعاملات للأصناف المستخدمة و إرتفع وزن النبات الأخضر للصنفين CHANDLER ، PAJARO بالمعاملة BA (0.25 ppm) بينما تفوق الصنف CAPTIOLA بالمعاملة K (1.00 ppm) في حين إرتفع وزن النبات الجاف للصنف CAPTIOLA بالمعاملة K (1.00 ppm) عن باقي الأصناف و زاد طول الفرع في الصنف CHANDLER بالمعاملة K (1.00 ppm) بينما قل طول الفرع بالمعاملة 0.25 BA (ppm) ولكن كلا المعاملتين تفوقت على الكنترول ، أعطى الصنف CAPTIOLA أعلى

عدد من الأوراق بالمعاملة BA (0.25ppm) عن باقي الصنفين الآخرين و تفوق الصنف CAPTIOLA في زيادة عدد الأفرع بالمعاملة BA (0.25ppm) عن باقي الأصناف بينما إنخفضت نسبة العناصر النتروجين و البوتاسيوم و الكالسيوم و القسور في جميع المعاملات للأصناف الثلاثة بالمقارنة مع الكنترول و إنخفضت نسبة الصوديوم في جميع المعاملات للأصناف الثلاثة إلا مع الصنف CHANDLER حيث إرتفعت نسبة الصوديوم مع المعاملتين K (1.00 ppm) و ظهر تكوين خالوس في الصنف PAJARO مع المعاملات 0.5 , 0.25 ( BA 2 , 1 كما ظهرت هذه الصفة في الصنف CAPTIOLA مع المعاملتين 1.00 (ppm) K , BA (0.25ppm) .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The work was done in the tissue culture Lab. of the Horticulture Department, Faculty of Agreculture at Assuit University during the period from 1995 to 1998. The aim of the work was to study the effect of some cytokinines on the branching of some strawberry cultivars in vitro. Three cultivars of strawberry were used namely : Chandler, Pajaro and Captiola. Two cytokinines were also used : Benzyl Adenin (BA) and Kinetin (K) at 5 concentrations. The 5 concentration were 0.25, 0.50, 1.00 and 2.00 ppm in addition to the control (0.00 ppm). The result proved that adding K at 1.00 ppm to the medium increased the number of root as compared with the control. Further, Captiola cultivar gave more roots than the other used cultivars when 0.25 K added to the medium. The root length of Chandler increased as 1.00 ppm of K and 0.25 ppm of BA were used. The fresh weight of Pajaro and Chandler increased as the medium was supplemented with BA at 0.25 ppm while Captiole gave more fresh weight with K 1.00 ppm. Using K at 1.00 ppm increased the weight of Captiola dry weight. The leaf length in Candler increased by 1.00 ppm of K but decreased by 0.25 ppm of BA. However, the two treatments exceeded the control. Captiola gave more leaves when 0.25 ppm of BA was used than the other cultivars. Captiola gave more branches

when 0.25 ppm of BA was used than the other cultivars. The percentage of N,P,K and Ca content decreased by all treatments for the three cultivars as compared with the control. Na percentage decreased in the cultivars treatments except Chndler, the plantlet content as increased by K at 1.00 ppm and 2.00 ppm were used. The callus appers in Pajaro when 0.25 ppm, 0.50 ppm, 1.00 ppm and 2.00 ppm of BA were used, in Captiola callus was formed when 0.25 ppm of BA and 1.00 ppm of K.



مقدم الرسالة :	محمد أنور رضوان محمد
موضوع الرسالة :	تأثير البورون والتحليق والتطويز على النمو الخضري والثماري للعنب الرومي الأحمر . The Effect of Boron , Girdling and Pinching on Vegetative Growth and Fruiting in Red Roomy Grapevines .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / حمدي محمد محمود مرزوق د / طلعت كامل المهدي د / عبد الفتاح مصطفى الصالحى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم دراسة تأثير البورون والتحليق والتطويز على النمو الخضري والإنتاجية للعنب الرومي تحت ظروف أسبوط المناخية خلال ثلاثة مواسم متتالية ( ٩٦ ، ٩٧ ، ١٩٩٨ ) وكانت نتيجة الدراسة أن أظهر استخدام البورون رشا بتركيز ٠.٢ ٪ تأثير موجب على النمو الخضري وكذلك تحسين النسبة المئوية للعقد وخصائص الثمار الطبيعية والكيميائية كما أظهر كل من التحليق والتطويز نقصا معنويا فى القياسات الخضرية عدا مساحة الورقة بينما يؤدي إلى زيادة وتحسين النسبة المئوية للعقد وخصائص العقود وصفات الثمار وأدى الرش بالبورون بالإضافة إلى التحليق والتطويز أدى إلى تحسين فى صفات العقود والحبات بينما أدى تأثير عكسيا فى النمو الخضري وتوصى الدراسة بأهمية الرش بالبورون ٠.٢ ٪ أو التحليق فى بداية النمو وذلك لتحسين العقد والمحصول وصفات الثمار .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

This investigation was carried out during three consecutive seasons of 1996 , 1997 and 1998 . The pyrpose of this study was to investigate the effect of boron and girdling as well as pinching on vegetative and productive characters of Red Roomy grapevines under Assiut conditions . The results , showed that spraying boric acid at 0.2% induced significantly increasing in vegetative growth and improving berry set as well as yield and berry quality and girdling and pinching were significantly reduced the vegetative growth, whereas, leaf area was improved . However, berry set and quality as well as yield improved also and acid spraying accompanied either girdling or pinching were improved yield and berry quality . Whereas, the vegetative growth was unaffactive and boric acid at 0.2% once spray as well as girdling at the growth start is recommended . since, these two treatment in resulted increasing the berry set and quality as well as yield / vine .

مقدم الرسالة :	أحمد حسين محمد عبد الله
موضوع الرسالة :	" دراسات مقارنة لسلوك بعض أصناف الزيتون خضريا وثمريا تحت ظروف أسبوط " . Comparative Studies of the Reproductive and Vegetative Behavior of Some Olive Cultivars Under Assiut Conditions .
تاريخ الجلس :	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / محمد عبد السلام حسين د / طلعت كامل المهدي د / أشرف يوسف عبد الله

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة في مزرعة كلية الزراعة بجامعة أسبوط خلال موسمي النمو ١٩٩٢ ، ١٩٩٣ بفرض تقييم ودراسة سلوك سبعة أصناف من الزيتون هي بيكوال ، مسكي ، كاسلفا ، بيكولينى ، كرونكى ، كالاماتا ، موسلاتى تحت ظروف أسبوط المناخية وأجرى تقييم ودراسة سلوك أصناف الزيتون بأخذ قياسات الصفات المورفولوجية وتشمل عدد الأوراق على الفرع ( بطول ٥٠ سم ) — المساحة الورقية — بداية للتزهير والأزهار الكامل — عدد الثورات الزهرية لكل فرع وكذلك عدد الأزهار فى كل نورة — العقد الابتدائى والنهائى وكمية المحصول لكل شجرة كما درست الصفات الطبيعية والكىماوية للثمار من حيث الصفات الطبيعية لثمار كل صنف وذلك بقياس ( حجم الثمرة — وزن الثمرة — الكثافة النوعية — وزن اللحم — النسبة المئوية لوزن اللحم / وزن البذرة ) . كما تم تقدير الصفات الكىماوية لهذه الثمار وذلك بتقدير النسبة المئوية للبروتين فى الثمار — نسبة الزيت — نسبة الأحماض الدهنية فى الزيت — البروتين — البوتاسيوم — الصوديوم — المواد الصلبة الذاتية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The investigation was carried out at Experimental Orchard of Assiut University during two successive growing seasons 1992 and 1993. The experiment aimed to study the agrobiological characteristics and evaluation of some introduced olive cultivars (Picual, Meski, Cassaliva, Picholine, Kronaki, Calamata and Mossolati) under Assiut environmental conditions. The following measurements on each cultivar: Morphological characteristics included leaves number per shoot (50 cm length) - leaf area included leaf length and leaf width - blooming dates - number of panicles per shoot and flowers per panicle - fruit set and yield / tree. Physical and chemical characteristics of the fruits were studied. Physical characteristics included fruit dimension (fruit length and width), fruit weight, fruit volume, specific gravity and flesh seed (stone) weight. Chemical characteristics included moisture content, oil content, fatty acids composition, protein content, potassium and phosphorus content, total soluble solids (T.S.S %) and acidity.

مقدم الرسالة :	عصام محمد عبد القاهر رضوان
موضوع الرسالة :	" تأثير بعض العمليات البستانية على المحصول والخصائص الثمرية لصنف العنب كنج روبي تحت ظروف أسبوط " . Studies on Physiological Effect of Some Horticultural Practices on Yield And Fruit Quality in King Ruby Grapevine C.V : Under Assiut Conditions .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/١١/٢٨ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / حمدي محمد محمود مرزوقي د / طلعت كامل رفعت المهدي

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم عمل تجربتين ففى التجربة الأولى كانت الأشجار عمر ٧ سنوات ومرباة تربية راسية وأجريت معاملات تسميد أزوتى وأيضاً تحليق وكبرت كل معاملة ٣ مكررات أما التجربة الثانية فقد أجريت لدراسة مقارنة بين التربية الرأسية والكوردونية والتسميد الأزوتى على المحصول وخصائص الثمار وكان عمر الأشجار ٤ سنوات . وقد أوضحت نتائج التجربة الأولى أن الزيادة فى التسميد الأزوتى قد أدت إلى كبر حجم الثمار وزيادة فى متوسط وزن العنقود كما توتب عليه زيادة محصول الكرمة ، وإلى تحسين بعض الصفات الثمرية مثل T.S.S. والسكريات وأدى التحليق إلى زيادة فى حجم الثمار ووزن العنقود وكمية المحصول T.S.S. والسكريات وفى التجربة الثانية أدت زيادة التسميد الأزوتى إلى زيادة فى كمية المحصول كما أظهرت الدراسة أن التربية الكوردونية أفضل من التربية الرأسية من حيث الإستجابة لزيادة معدلات التسمود على حساب خصائص الجودة فى الثمار .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This research was carried out throughout 1997 and 1998 successive seasons on King Ruby grapevine c.v. grown in the Orchard of the Faculty of Agriculture, Assiut University. The

objectives were studies on physiological effect of some horticultural practices on yield and fruit quality in King Ruby grapevine c.v. under Assiut conditions. The investigation was divided into two experiments. The first experiment included twelve vines pruned as head training, 7 years old to study the effect of different levels of nitrogen and gridling. The second experiment aimed to study the effect of training system, and nitrogen fertilization on the yield and fruit quality. Trees were 4 years old. The first experiment proved that the increase in nitrogen level induced increases in the weight and volume of berries, weight of cluster, yield per vine and improved fruit quality as well as T.S.S and sugars. The gridling induced the same results. The second experiment showed that the increase in rate of nitrogen resulted in increases in yield per vine. The highest values for such trait were obtained from the cordone system compared with the head training system in both seasons.

قسم

بساتین { زینہ }





عاطف عبده سيد عبد القادر	مقدم الرسالة :
التغذية النيتروجينية للشمروالينسون وتأثيرها على التمسومحتويات الزيت الطيارة * Nitrogen Nutrition of Fennel ( <i>Foeniculum Vulgore mill</i> ) And Anise ( <i>Pimpinella Anisum L.</i> ) And their Effects on Growth And Essential Oil Contents .	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٦/٢٧م (ماجستير )	تاريخ اللم :
أ.د / إبراهيم حسان برهام أ.د / نعيم عيسى القتلوى د / عزة عبد العزيز توفيق	لجنة الإشراف :

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت دراسة حقلية بهدف معرفة تأثير ثلاثة مصادر للتسميد النيتروجيني على نمو وإنتاج نباتي الشمرو ( تحت الزراعة على ريشة أو ريشتين من الخط ) والينسون ( عند أربعة مستويات ) ومحتويات الثمار من الزيوت الطيارة والنترات والنيتريت والكربوهيدرات لأهميتها في الإستعمال الأدمى وكانت مصادر التسميد النيتروجيني هي السماد العضوى البلدى كمصدر طبيعي ، والسماد العضوى الصناعى كالبيوريا ، والسماد المعدنى الصناعى مثل نترات الأمونيوم وتمت الدراسة لموسمين متتاليين لدراسة الأثر الناتج عن إستعمال الأسمدة لأول مرة فى الأرض وكذلك بالنسبة للإضافة الثانية فى العام التالى لنفس البقعة لدراسة الأثر المتبقى للأسمدة . صممت التجارب فى أحواض منشقة وحللت النتائج إحصائيا وكانت أحسن النتائج بالنسبة للشمرو فى حالة إضافة السماد العضوى الطبيعى فى العام الثانى نتيجة الأثر المتبقى من إضافة العام الأول بنى الإضافه فى العام الأول واحتوت الثمار على مستوى عالى من الأنيثول وأقل مستوى من النترات والنيتريت بينما أضافه البوريا تؤدي إلى زيادة فى الزيت مع انخفاض محتواه من الأنيثول وزيادة النترات والنيتريت وكانت النترات أكل الأسمدة فى التأثير على المحصول الزهرى والشمرو .

ويراى أهمية زراعة الشمر على الريشتين لزيادة المحصول حيث يزداد محصول الشمار ١٥١% والزيث ٣٢% ، وبالنسبة للينسون فقد وجد أنه يستجيب بصورة مشابهة لزيادة النمو والمحصول نتيجة الإضافات النيتروجينية بصفة خاصة السماد البلدى ، واستجاب الثيات لتترات الأمونيوم بصورة أفضل من اليوريا كذلك بفضل عدم الإسراف فى زيادة مستويات التسميد النيتروجينى لتقليل التكاليف وحفاظاً على صحة الإنسان وحماية البيئة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

A field experiment has been carried out to evaluate three forms of nitrogen ( organic manure, ammonium nitrate and urea ) on fennel (at 2 - plant density ) and anise (at 4 levels) plants as a model of study of essential oil bearing plants . The study was extended to determine nitrate and nitrite levels in fruits and essential oil composition . The obtained data were statistically analysed and indicated the importance of nitrogen addition on increasing the yields of those plants . Organic manure is the best nitrogen source in increasing anethole in fennel and reducing nitrate and nitrite contents in both fennel and anise . Meanwhile, urea resulted in highest content of nitrate and nitrite in fruits of both plants . Anise plant responded better to ammonium nitrate than urea in most growth and oil parameters . Planting fennel on both sides of ridge is better than one side . Low level ( 81 Kg / feddan ) of nitrogen is more economical than medium or high level to save money , protect health and environment .

مقدم الرسالة :	عصمت فاروق على أحمد
موضوع الرسالة :	" إستجابة حبة البركة للرش بحامض الجبريلليك ، البنزيل أدنين ، الحديد والزنك لتحسين نموه وإنتاجه " . Response of <i>Nigella Sativa</i> , I to Foliar Application of Gibberellic Acid, Benzyladenine, Iron And Zinc For Improving Its Growth And Production .
تاريخ المصم :	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / جمال طه موسى د / إسماعيل حسن السلاحي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة بمزرعة كلية الزراعة - جامعة أسيوط خلال موسمي ١٩٩٥ / ١٩٩٦ ، ١٩٩٦ / ١٩٩٧ لدراسة تأثير الرش بثنيتين من منظمات النمو ( حامض الجبريلليك والبنزيل أدنين ) وثنيتين من العناصر الصغرى ( الحديد والزنك ) على النمو الخضري والثماري وإنتاج الزيت ومحتوى الأوراق من الكروميدرات وصفقات التمثيل الضوئي وبعض العناصر الغذائية لنبات حبة البركة وذلك بهدف تحديد المعاملة المثلى لزيادة محصول البذرة وإنتاج الزيت صممت التجربة بنظام القطاعات العشوائية المنشقة باستعمال خمس مكررات ووزعت منظمات النمو في القطع الرئيسية والعناصر الصغرى في القطع المنشقة وتم استخدام حامض الجبريلليك والحديد والزنك بتركيز ٥٠ جزء / المليون والبنزيل أدنين بتركيز ٢٠ جزء / المليون . وقد أدى الرش بحامض الجبريلليك إلى حدوث زيادة كبيرة في إرتفاع النبات والوزن الطازج والجاف للعشب وعدد البذور داخل الكبسولة ومحصول البذرة والنسبة المئوية للزيت الثابت والطيّار وكذلك محصول الزيت الثابت بالمقارنة بالثباتات التي لم تعامل بينما لم يؤثر على محتوى الأوراق من كلوروفيل (أ) والكلوروفيل الكلي (أ+ب) في حين أدى الرش بالبنزيل أدنين بصفة عامة إلى حدوث زيادة عالية في كل من قطر الساق وعدد الفروع وعدد الكبسولات للنبات ومحصول البذرة والنسبة

المنوية ومحصول كل من الزيت الثابت والطيارة بالمقارنة بالمعاملات الأخرى بينما لم يتأثر  
محتوى الأوراق من كلوروفيل (أ) والكلوروفيل الكلى (أ+ب) والحديد ونتج عن الرش  
بالحديد - والزنك حدوث زيادة كبيرة في كل من عدد الفروع وقطر الساق والوزن الطازج  
والجاف وعدد الكبسولات للنبات ومحصول البذرة والنسبة المنوية والمحصول للزيت الثابت  
والطيار وأيضا محتوى الأوراق من كلوروفيل (أ) والكلوروفيل الكلى والحديد والزنك  
والكاربوهيدرات في معظم الحالات بالمقارنة بالمعاملات الأخرى ووضع أن التداخل ما بين حامض  
الجبريليك مع الحديد والزنك نتج عنه الحصول على أعلى القيم في إرتفاع النبات والوزن الطازج  
والجاف للطيب بصفة عامة بالمقارنة بالمعاملات الأخرى بينما أدى التداخل ما بين البنزيل أنيلين  
مع الحديد والزنك إلى زيادة عدد الكبسولات للنبات ومحصول البذرة ومحصول كل من الزيت  
الثابت والطيار بالمقارنة بالمعاملات الأخرى .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present study has been carried out in the experimental farm of Assiut University during the 1995 / 1996 and 1996 / 1997 seasons, to investigate the effect of spraying two of growth regulators (Gibberellic Acid and Benzyladenine) and two of micronutrients (Iron and Zinc) on vegetative growth, fruiting, oil production, leaf content of carbohydrates, photosynthetic pigments and some of nutrient elements in order to define the optimum treatment for best yields of *Nigella* seeds and oil. The experimental design was split plot with 5 replicates. Growth regulators were distributed in the whole units and micronutrients in the sub units. Gibberellic acid, Iron and Zinc were sprayed on *Nigella* leaves at 50 ppm while, benzyladenine was used at 20 ppm. Gibberellic acid significantly increased plant height, fresh and dry weights of herb, number of seeds per capsule, seed yield, fixed and volatile oil percentage as well as fixed and volatile oil yields compared with unsprayed plants. However, chlorophyll (a), total chlorophyll (a + b) and iron contents in *Nigella* leaves were not affected. Foliar application of benzyladenine, generally, led to high increase in each of stem diameter, branch number, capsule number per plant, seed yield, fixed

and volatile oil percentage and yields compared to the other treatments . While chlorophyll (a) and total chlorophyll (a + b) and iron contents in leaves were not affected . Spraying with Fe + Zn considerably increased each of number of branches per plant, stem diameter, fresh and dry weights of herb, capsule number, seed yield, fixed and volatile oil percentage and yield as well as leaf content of chlorophyll (a), total chlorophyll, iron, zinc and carbohydrates in leaves compared with the treatments, in most cases . The combined effect between GA<sub>3</sub> with Fe + Zn generally resulted in the highest values of plant height, fresh and dry weights of herb while, benzyladenine with iron + zinc increased number of capsules per plant, seed yield, fixed and volatile oil percentage and yields of fixed and volatile oil compared with the other treatments .



**قسم**

**علوم وتكنولوجيا الأغذية**





المسيد على عبد الرحمن سليمان	مقدم الرسالة :
"دراسات كيميائية حيوية وتكنولوجية على بذور الماتج " . Biochemical and Technological Studies on Mung Bean Seeds .	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٣/٢١ م (ماجستير )	تاريخ المقدم :
أ.د / محمد نجيب أحمد الريفي أ.د / محمد الأنور حسن حسين د / فوزى عبد القادر محمد الفيشاوى	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تناولت الرسالة دراسة التركيب الكيميائى لبذور الماتج ( صنف جيزة ١ ) ، ولتى أدخلت زراعته حديثا بمصر ، كما تم أيضا دراسة تأثير بعض المعاملات التكنولوجية مثل النقع والإنبات والطبخ على التركيب الكيميائى لهذه البذور . كذلك تم تحضير ودراسة التركيب الكيميائى للمعزول البروتينى المحضر من البذور المنقوعة والمعزول البروتينى المحضر من البذور المنبتة ، والمعزول البروتينى الناتج ثالويا من تحضير النشا وكذلك التجزئ البروتينى المتبقى من تحضير النشا علاوة على ذلك فقد تم تحضير معزول النشا من البذور الكاملة ومعزول النشا من البذور المنقوعة ودراسة بعض الصفات الطبيعية لها لمعرفة درجة جودتها . كذلك فقد أهتمت الدراسة بإمكانية إستخدام دقيق بذور الماتج المنبتة فى بعض المنتجات الغذائية ( البسكوت ، البيف بيرجر ) ، وكذلك إستخدام نشا الماتج فى تحضير بعض أغذية القطام ( المهلبية ، المشمشية ) .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

the study was conducted to assess, in details, the possible effects of some technological processes such as soaking, germination, cooking, soaking + cooking, and germination + cooking on the chemical composition of mung bean seeds giza 1 variety, in addition, to evaluate the protein isolates prepared from soaked and

germinated mung bean seeds ; and as a secondary product during starch preparation as well as mung bean residue produced from starch preparation . Besides, starch isolates were prepared from both whole seeds and dehulled seeds. Also, they were evaluated for some physical characteristics and for their possible utilization in some weaning foods (Mehallabia and Meshmeshia) .Furthermore, the germinated mung bean flour was used for the preparation of some food products such as biscuit and beef burger in an attempt to clarify its practical importance in food industries .

قسم

المجتمع الريفي والأغذية



مقدم الرسالة:	محمد نصر كيك عمر
موضوع الرسالة:	* دراسة بعض التغيرات الاجتماعية للأسرة الريفية بمحافظة أسيوط * Study of Some Social Changes in Rural Family in Assiut Governorate.
تاريخ المقدم:	١٨/٤/١٩٩٩ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.د / محمد جمال الدين راشد أ.د / محمد محمود محمد على دبور أ.د / مصطفى حمدي إبراهيم

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تستهدف الدراسة بصفة أساسية رسم الملامح العامة للأسرة الريفية بمنطقة الدراسة والتعرف على أهم التغيرات الاجتماعية التي تعرضت لها بنات�سا ووظفيا . ولتحقيق تلك الأهداف فقد تم مقابلة عينة من أرباب الأسر بمنطقة الدراسة حيث بلغ عددهم (٢٠٥) مبحوث كما استخدمت استمارة الاستبيان بالمقابلة للشخصية للحصول على البيانات الضرورية عن المبحوثين وآبائهم لإجراء التحليلات الإحصائية لتحقيق أهداف البحث واختبار فروضه النظرية ، وعموما فإن الدراسة قد توصلت إلى أن أهم ملامح الأسرة الريفية بمنطقة الدراسة أن هناك علاقات اجتماعية قوية مع جيرانه ، والسلطة داخلها أبوية ، وأن المسكن الذي تقيم به ملك ، وأن أرباب الأسرة قد اختاروا زوجاتهم بأنفسهم في حين كانت هناك صلة قرابة بينهم وبين زوجاتهم ، وأن غالبية أعضاء تلك الأسر يجلسون إلى الأظباء للعلاج ، بينما فضلت الزوجات أن تلدن في المنزل ، وأن تلك الأسر تقوم بشراء الأغذية المحفوظة والتخزين ، وأنهم يرضعون أطفالهم رضاعة طبيعية وأن مسئولية رعاية الأطفال تترك

لغير أثناء غياب الزوج أو الزوجة أو كلاهما ، بينما اتضح أن الأبناء المخطئين يعاقبون من قبل والديهما باللوم أو التثريب ، وفي الجانب البتاني للأسرة المبحوثين فقد أظهرت الدراسة أن هناك تغيرات قد وقعت بين جيل الآباء وجيل الأبناء من حيث السماح للأبناء بالتدخين ، نمط السلطة للساند ، ملكية المسكن ، أما في الجانب الوظيفي فقد أظهرت الدراسة أن هناك تغيرات قد وقعت بين جيل الآباء وجيل الأبناء من حيث مسئولية اختيار شريكة الحياة ، وسيلة العلاج المستخدمة ، وشراء الخبز والأغذية المحفوظة ، ونوع رضاعة الأطفال ، واعتماد الأسرة على الغير نحو رعاية الأطفال عند غياب الزوج أو الزوجة أو كلاهما خارج المنزل ، وسيلة عقاب الأبناء عند ارتكابهم خطأ ما .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The main objective of the study is to identify the main characteristics of the rural family in the area of study, and to explain the social changes in both family structure and functions. To achieve this objective, a random sample of 205 out of the total number of parents was selected, in the area of study, for personal meeting. The collected data were revised, tabulated and analyzed statistically to test hypothesis of this study. Results toward rural family characteristics showed that most sample members keep strong social relationships with their neighbours, have a complete authority for all living orders in their families, own their houses, choose their wives by themselves and having relative relations with their wives, visit a doctor to treat them from their diseases, most wives born their babies at home, buy preserved foods and bread, foster their babies normally, depend on others for their babies regardful when they absent out of their houses and punish their sons by hard words without hitting. Results of rural family structure showed significant social changes between parents and sons' generation towards, permitting sons to smoking, authority factor and living in owner homes. Results of rural family functions showed

significant social changes between parents and son' generation towards, wife choosing, disease treatment methods, buying preserved foods and bread, babies fostering method, babies regardful when their fathers and / or mothers were absent and son 's punishing when they make a mistake.





قسم

المحاصيل



مقدم الرسالة :	محمد مختار / زكريا أحمد عبده
موضوع الرسالة :	" وراثية التكوين ومحصول الحبوب ومكوناته تحت مواعيد زراعة مختلفة في القمح " . Inheritance of Earliness And Grain Yield And its Components Under Different Planting Dates in Wheat .
تاريخ الطبع :	١٩٩٩/٣/٢١ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د / محمد عبد المنعم المرشدى أ. د / كمال عبده عبد الفتى خير الله

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة بمحطة بحوث موم أمبو الزراعية التابعة لمركز البحوث الزراعية أعوام ١٩٩٥/١٩٩٦ و ١٩٩٦/١٩٩٧ لدراسة السلوك الوراثي للصفات المورفوسبيولوجية ومحصول الحبوب ومكوناته تحت ظروف معاد الزراعة الأمثل ( ٢٠ نوفمبر ) والمتأخرة ( ١٧ ديسمبر ) وكذلك تم دراسة تأثير الحرارة على إمتلاء الحبوب من التزهير وحتى التضج الفسيولوجى وقد تم تحليل البيانات إحصائيا وقد تم دراسة الصفات من حيث الصفات المورفوسبيولوجية وهى عدد الأيام حتى طرد السنابل وعدد الأيام حتى التضج الفسيولوجى وطول التبنات ومساحة ورقة العلماسا من حيث المحصول ومكوناته فقد شملت عدد السنابل / نبات وعدد حبوب السنبلة ووزن الألف حبة ومحصول الحبوب والمحصول البيولوجى ومعامل الحصاد وشملت الصفات المتعلقة بإمتلاء الحبوب ووزن حبوب السنبلة للساق الرئيسية و الفترة من التزهير وحتى التضج الفسيولوجى و درجات الحرارة المجمعة للنبات من التزهير وحتى التضج الفسيولوجى ثم معدل إمتلاء الحبة وتشير أهم النتائج إلى أن الزراعة فى المعاد المتأخر قد أدت إلى نقص مغوى فى المحصول ومكوناته تراوحت بين ٥٪ إلى ٢٥٪ مقارنة بالزراعة فى المعاد الأمثل

وأظهرت الطرز الوراثية المبكرة في التضج مقاومة نسبية لتحمل الحرارة العالية مما أشارت تقديرات الفترة العامة على التألف أن بعض الآباء المستخدمة في البحث كانت قدرة جيدة على التألف ومبكرة في التضج ومرتفعة المحصول وقد وجد أن هذه الصفات يتحكم فيها كل من التأثير الجيني المضيف وغير المضيف وكان التأثير الجيني المضيف الأكثر أهمية وأظهرت النتائج أن ميل خط الإنداد كان معنوياً عن الصفر ولم يكن معنوياً عن الوحدة لمعظم الصفات تحت الدراسة مما يشير إلى مطابقة المودل الإضافي - السادي في وراثية هذه الصفات .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The investigation was carried out at Kom - Ombo Agricultural Research Station, Agricultural Research Center, during 1995/1996 and 1996/1997 seasons to study the genetical analysis of morph - physiological traits, grain yield and its components under favourable planting and late planting dates . Also, study the effect of temperature on grain filling. The data were statistical analyzed according to Griffing (1956) method 2, model 1 and Hayman (1954 a,b.) The traits were studied concerning: morph - physiological traits as : 1- heading date, maturity date, plant height, flag leaf area , yield and its components , no. of spikes / plant, no. of kernel / spike, the 1000 - kernel weight, grain yield / plant , biological yield / plant and harvest index . Traits related to grain filling, grain weight / main spike , duration of grain filling period, grown degree days, grain filling rate was studied . The results indicated that delaying planting date decreased traits by 0.5 to 25% when compared with favourable planting . The estimates of general combining ability effects pointed out that some of used parent were the good general combination for early maturity and high yielding. The additive and non - additive components were significant or highly significant for all traits under both planting dates . This implies that these traits are governed by both additive and non - additive effects, the former was much greater than the latter in magnitude . The slope of the  $W_r/V_r$  regression line was significantly different from zero and not from unity for most studied traits under favourable and late planting dates .

مقدم الرسالة:	خلف على همام محمد
موضوع الرسالة:	" وراثية بعض صفات المحصول في قمح الد يورم " . Genetic Studies in Some Yield Traits of Durum Wheat .
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٤/١٨ م ( ماجستير )
الجهة الإشراف:	أ.د / محمد على خليفة أ.د / عبد العظيم أحمد إسماعيل

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

أجريت الدراسة خلال مواسم ٩٦/٩٥ ، ٩٧/٩٦ ، ٩٨/٩٧ في محطة بحوث شندويل وكذلك مزرعة كلية الزراعة بسوهاج بحي الكوثر لدراسة النظام الوراثي الذي يحكم المحصول من الحبوب ومكوناته الرئيسية في الآباء والجيل الأول والثاني لثمانية تراكيب وراثية من قمح المكرونة تختلف وراثيا عن بعضها . وقد أوضحت النتائج أن النظام الوراثي الذي يحكم معظم الصفات الاقتصادية الهامة هو النظام الإضافي والسيادي معا مع الغالبة للسيادة الجزئية . وقد أوضح التحليل الإحصائي الوراثي أن صفات المحصول المهمة والتي ترتبط بالإنتاج الكلي وخاصة محصول الحبوب ومكوناته حيث أن معظم الفعل الوراثي الإضافي مع السيادة الجزئية يشجع على الانتخاب في الأجيال المتتالية من الجيل الثاني لتحسين قمح المكرونة في مصر .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The investigation had been carried out to study the genetic system controlling grain yield and its components of durum wheat. The results showed an additive and non-additive genetic systems

governing the economic important traits in durum wheat in the parents,  $F_1$  'S and  $F_2$  populations. High value of narrow sense heritability and partial dominance in some economic traits encourage practicing selection in the future of improving durum wheat through the segregating material of such group of parents.

عبد الله عبد الوهاب أمير	مقدم الرسالة:
" القدرة على الاختلاف في ذرة الحبوب الرفيعة بتحليل السلالة في الخشالف " .	موضوع الرسالة:
Line X Tester Analysis for Combining Ability in Grain Sorghum <i>Sorghum Bicolor</i> ( L. ) Moench .	
١٨/٤/١٩٩٩ م ( ملخص )	تاريخ الملصق:
أ. د / السيد عبد السلام حسب الله	لجنة الإشراف:
أ. د / ياسر راشد - - - - - ب. بخت	
أ. د / محمد رزق الله عسيران	

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تركزت الدراسة حول إنتاج ثمانون هجيناً من هجن الذرة الرفيعة وذلك في موسم ١٩٩٦ من خلال التهجين بين أربعة سلالات عقيمة عكماً ذكرياً سينتوبلارميا وعشرون سلالة خصبة معودة للخصوبة وقد تم التهجين بمزرعة بحوث شندويل ، ثم أقيمت تجربة في موسم ١٩٩٧ تشمل الثمانون هجيناً وأبائهم بالإضافة إلى ثلاث تركيب وراثية قياسية وذلك في تصميم قطاعات كاملة العشوائية وتم التقييم في موقعين هما مزرعة بحوث شندويل ومزرعة كلية الزراعة بجامعة أسيوط ، حيث تم حساب القيم الوراثية بنظام تحليل السلالة في الخشالف ، أظهرت النتائج أن هذه الهجن كانت متباعدة وعالية المعوية في جميع الصفات تحت الدراسة ، كما وجد أن السلالة المعودة للخصوبة SV-2 أعطت لأفضل الهجن من حيث التبرير في التزهير في حين أن السلالة المعودة للخصوبة SV - 1 أعطت هجناً متأخرة في التزهير ، وأظهرت النتائج وجود قوة هجين وقادرة اختلافية عامية

وخاصة في محصول الحبوب ومكوناته لبعض الهجن تحت الدراسة

مثل :

Icsa - 1 x Icsr - 273 , Icsa - 14 x Icsr - 273 , Icsa - 88005 x Icsr - 273 and Atx - 629 x Icsr - 273,

ويمكن إنتاج بعض هذه الهجن على نطاق تجارى .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Eighty top cross grain sorghum hybrids were developed in 1996 season from four introduced cytoplasmic (CMS) and twenty restorer lines at Shandaweel Research Station. The eighty crosses and their parents in addition to three checks were evaluated in a randomized complete block design at two locations, Shandaweel Agriculture Research Farm, and Assiut Agriculture Research Farm, in 1997 season. The genetic parameters were estimated by using line x tester analysis. The obtained data revealed, that crosses had highly significant differences among all studied traits. Also, the restorer line SV-2 gave the earliest crosses, although, SV - 1 gave the latest crosses. Heterosis and combining ability (g.c.a. and s.c.a) were detected for grain yield and other related components traits in some crosses such as, Icsa - 1 x Icsr - 273 , Icsa - 14 x Icsr - 273 , Icsa - 88005 x Icsr - 273 and Atx - 629 x Icsr - 273, some of these crosses can be produced commercially.



مقدم الرسالة:	حمام خضري أحمد رحاب
موضوع الرسالة:	" قوة الهجين والقدرة على الائتلاف في عباد الشمس " ، Heterosis and Combining Ability in Sunflower ( <i>Helianthus Annuus L</i> )
تاريخ التسليم:	١٩٩٩/٦/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ. د / السيد عبد السلام عبد الله أ. د / عزت السيد مهدي د / عابدين أحمد الشيمسي

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

أجريت الدراسة لتوضيح مدى الاستجابة لقوة الهجين ودراسة القدرة الانثلائية العامة وللخاصة لهجن عباد الشمس الزيتي ولتحقيق ذلك فقد تم زراعة خمس عشرة سلالة بها عقم نكري سيتوبلازمي وكذلك أربع سلالات معدة للخصوبة خلال موسم ١٩٩٦ في محطة بحوث شندويل (سوهاج) وهجنت الخمسة عشر سلالة مع الأربع سلالات المعدة للخصوبة لأعطى ستون هجينا وقد تم تقييم هذه الهجن مع الآباء وكذلك هجينين قياسييين (ايروفلور ، IBH 166 ) في ثلاثة مواقع وهي محطة بحوث شندويل (سوهاج) ومزرعة كلية الزراعة بجامعة أسيوط (أسيوط) ومحطة البحوث الزراعية بسوها ( كفر الشيخ) خلال موسمي ١٩٩٧ ، ١٩٩٨ والتجربة مصممة بنظام قطاعات كاملة العشوائية في ثلاث مكررات بالنسبة للثلاثة مواقع والسنتين . وأخذت البيانات على تسع صفات ، ثم جمعت البيانات وحللت إحصائيا لكل مواقع والمتوسط الثلاثة مواقع وكذلك تحليل السلالة الكشاف . وقد أوضح التحليل المشترك لمتوسط المواقع وجود اختلافات معنوية في المكونات الوراثية الموجودة

بجدول تحليل التباين وكذلك ( السلالة × الكشف ) في جميع الصفات تحت الدراسة كما أمكن للحصول على هجن مبكرة وهي أبكر من أبكر الآباء كما أن طول النبات للهجن تأثر بالأم العشوية عن الأب الأقصر. وتمكن الحصول على هجن تفوق أحسن الآباء في صفة قطر الثنيت كما أمكن الحصول على هجن أحسن من أحسن الآباء في صفة قطر القرص و أوضح التحليل المشترك لمتوسط المستويين إعطاء هجن أحسن من الآباء بالنسبة لصفة الملة بكرة كما أوضح متوسط المستويين بالنسبة لمحصول النبات أن هناك هجن أحسن من الأبوين في ارتفاع محصول النبات وكذلك محصول البلك و أمكن الحصول على عشيرة هجن أحسن من الأبوين في نسبة الزيت وقد تبينت بعض الصفات في القدرة العامة والخاصة والنسبة بينهما من سلة إلى أخرى .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Fifteen introduced cytoplasmic male sterile (CMS) lines (A - lines) and four fertility restorer lines were planted at Shandaweel Agricultural Research Station in 1996 season and crossed to develop 60 hybrids. The sixty hybrids, the four restorer, the fifteen fertile lines (B - lines) along with the two check hybrids (Euroflor and IBH 166) were planted in three locations, i.e. Shandaweel Research Station Assiut University Experimental. Farm and Sakha Research Station Kafr - El - Sheikh Governorate in 1997 and 1998 seasons. A randomized complete block design of three replications in three locations for the two seasons was applied. Separate and combined analysis of variance and line x tester analysis were completed for nine characters. The results proved that the combined analysis of variance was significant in components of variance and line x tester for all characters. Some hybrids were earlier than earlier parent showed over - dominance. Plant height of the crosses was affected by the sterile female height (tall) than the restorer (short). Some hybrids showing over

- dominance to stalk diameter. Some hybrids showed over-dominance to head diameter. The combined analysis of variance over two years showed best hybrids than the best parents for 100 - achene weight. Average achene yield / plant and plot showed high yielding for some hybrids. Ten hybrids were best in oil percentage than the best parents.

السعدى عبد الحميد على	مقدم الرسالة:
" إنتاج بعض أصناف القمح تحت نظم الري والتسميد الحديث فى الأراضي المستصلحة الجديدة " . Production of Some Wheat Varieties Under New Systems of Irrigation and Fertilization in New Reclaimed Soils .	موضوع الرسالة:
١٩٩٩/٦/٧٧ م ( ماجستير )	تاريخ المقدم:
أ د / السيد محمود محمد شلبى أ د / فاروق حسن عبد الله د / عبد الحامد يونس علام	لجنة الإشراف:

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

أجريت الدراسة خلال موسمي ٩٦ / ١٩٩٧ ، ٩٧ / ١٩٩٨ فى محطة الغريب للأبحاث العلمية التابعة لكلية الزراعة بهدف استخدام التكنولوجيا الحديثة فى إنتاج القمح تحت الظروف الصحراوية ، وكانت النظم المتبعة فى الري الرش والتقطيع والتسميد من خلاصهما ، وقد أوضحت النتائج أهمية استخدام طريقة الري بالتقطيع والتسميد من خلال مياه الري فى إنتاج محصول مرتفع من الحبوب ، بالإضافة إلى تحسين مكونات المحصول ، كما أوضحت النتائج تفوق أصناف القمح المكرونة باستخدام هذه الطرق ، كما كان للمستوى المنخفض من العناصر أهمية كبيرة فى ارتفاع المحصول بالمقارنة بالمستويات الموصى بها .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The investigation was carried out to study the effect of using new technology in irrigation and fertilization in new reclaimed soil of El - Ghorieb. The data showed that drip irrigation produced the highest grain yield. The lowest nutrient rates favoured yield and yield components of bread wheat. *T.durum* varieties produced higher yields in such conditions.

مقدم الرسالة :	غادة بدر عبد العزيز بدر
موضوع الرسالة :	" التباين وتوريث المحصول ومكوناته في السمسم " . Variability and Inheritance of Yield and its Components in Sesame (Sesamunindicum L.) .
تاريخ المقسم :	١٩٩٩/٩/٢٥ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / مسعد زكى الحفنى أ.د / ياهسى راغب بخيت د / عابدين أحمد الشيمى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة فى مزرعة محطة بحوث جزيرة شندويل - مركز البحوث الزراعية فى ثلاث مواسم ١٩٩٦ ، ١٩٩٧ ، ١٩٩٨ - وقد إشتملت الدراسة على ثلاثة تجارب - التجربة الأولى لدراسة الإختلافات لبعض الصفات المحصولية لعشرين تركيب وراثى والتجربة الثانية لدراسة القدرة على الإختلاف وذلك بالتجهين بين عشرة تراكيب وراثية وقد إستخدم تحليل جريقتج ١٩٥٦م أما التجربة الثالثة فقد تم دراسة طرز فعل الجين وطريقة وراثية بعض الصفات الوصفية والكمية لمحصول السمسم ويمكن تلخيص أهم النتائج المتحصل عليها فيما يلى : أظهرت نتائج تجربة التقويم تباين معنوى بين التراكيب للوراثية المستخدمة لجميع الصفات المدروسة وقد كان الأرتباط عالى وموجب بين محصول البذور وكل من عدد الكبسولات للنبات وطول النبات بينما كان سالبا بين المحصول ونسبة الإصابة كما بينت النتائج أن عدد البذور بالكبسولة كان المكون الرئيسى الذى أظهر تأثير مباشر على محصول البذور للنبات ويتبعه عدد الكبسولات للنبات وأظهرت نتائج تجربة دراسة القدرة على الإختلاف أن مجموع مربع الإحرافات الراجعة لقوة التآلف العامة والخاصة معنوية لجميع الصفات تحت الدراسة وهذا يوضح كل من الفعل الإضافى والغير إضافى للجين فى دراسة هذه الصفات وقد إختلفت معنوية قوة التآلف العامة فى العشرة

تركيب وراثية كما كانت تقديرات قوة التآلف الخاصة مختلفة في هجن الجيل الأول تبعاً للصفات تحت الدراسة وقد أظهرت نتائج تجريبية دراسة وراثية بعض الصفات أن وراثية صفة الإفراط وكذلك عدد الكبسولات في إبط الورقة وصفة التفريغ ذات سيادة تامة ويتحكم في وراثتها زوج واحد أو زوجين من العوامل الوراثية المعكلة كما أن بعض الهجن في الجيل الأول كانت أعلا في المحصول والصفات المرتبطة به وأنه يمكن تحسين بعض الصفات عن طريق الانتخاب لتلك الصفات .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present work was carried out at Shandawel Research Station Agriculture Research Center during the summer seasons of 1996, 1997 and 1998 . These studies included three experiments, the first experiment was to study the variability in some qualitative and quantitative characters of twenty sesame genotypes . The second experiment was to study the general and specific combining ability by the hybridization between ten genotypes using the diallel analysis of Griffing Method (2) Model (1) . While the third experiment studied the inheritance of some qualitative and quantitative characters in six crosses. The results obtained are summarized in the following . Agronomic performance of sesame genotypes or variability : Highly significant differences were found among genotypes for all the studied traits . The correlation coefficients were highly and positive between the seed yield and both of number of capsules / plant and plant height, while the correlation coefficients were negative between the seed yield and the infection percentage . The results of path - coefficient showed that, the number of seeds / capsule was the major component which showed highest direct effect on seed yield / plant , followed by number of capsules / plant . Combining ability experiment : The results showed that mean squares due to both general ( G.C.A) and specific (S.C.A) combining ability were highly significant for all characters studied indicating the importance of both additive and nonadditive gene effects in the inheritance of these characters . The significant of the general combining ability differed in the ten genotypes . The specific combining ability estimates differed in the  $F_1$  hybrids according to

studies characters . Inheritance of qualitative and quantitative characters experiment : The results showed that the capsule dehiscence, number of capsules / leaf axil and branching characteristic have a complete dominant indicating that these characters controlled by one gene or two complementary genes . Some hybrids gave high yield and its components and these hybrids can be used to improve these characters by selection through advance generations .

مقدم الرسالة :	رفعت علام مرعى
موضوع الرسالة :	" تحميل بعض المحاصيل الزيتية على قصب السكر القرس الربيعي " . Intercropping of Some Oil Crops on Spring Planted Sugar Cane .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / كامل على عبد الرحمن أ.د / محمد عباس المصبرى د / جمال راجح عبد الرحمن التجار

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة في محطة البحوث الزراعية بشندويل — محافظة سوهاج — التابعة لمركز البحوث الزراعية . لتقييم تأثير مسافات التخطيط لقصب السكر ( ١٠٠ - ١٢٠ سم ) وبعض نظم التحميل بغول الصويا وعباد الشمس وذلك خلال موسمى الزراعة ١٩٩٦ / ١٩٩٧ م ، ١٩٩٧ / ١٩٩٨ م وأظهرت أن مسافة التخطيط الضيقة ( ١٠٠ سم ) أظهر تفوقا معنويا في عدد النباتات بالثبات وعدد النباتات بالفدان ومحصول العيدان للفدان مقارنة بمسافة التخطيط الواسعة ( ١٢٠ سم ) و أدى تحميل قصب السكر بغول الصويا وعباد الشمس إلى نقص معنوى فى عدد النباتات بالعود وعدد النباتات بالفدان ومحصول العيدان للفدان ومحصول السكر للفدان والبركس % والسكروز % والحلاوة % وقد أظهرت الزراعة المفردة لغول الصويا تفوقا معنويا فى عدد البذور بالقرن ومحصول البذور للفدان والنسبة المئوية لتزيت ومحصول الزيت للفدان ومحصول البروتين للفدان وذلك مقارنة بمعاملات التحميل على القصب و حققت الزراعة المفردة لعباد الشمس تفوقا معنويا فى محصول البذور للفدان ومحصول الزيت للفدان وذلك مقارنة بمعاملات التحميل على القصب كما أدى تحميل قصب السكر بغول الصويا وعباد الشمس إلى زيادة فى معدل



كفاءة إستغلال الأرض و أوضحت قيم معامل الحشد التنبئى أن تحميل قصب السكر بقول الصويا وعيد الشمس أدى إلى تخليق ميزة محصولية .أوضحت قيم العدوانية أن قصب السكر كان هو المكون السائد فى جميع معاملات التحميل بقول الصويا وعيد الشمس كما أظهرت الدراسة أن أكبر عائد إقتصادى كلى تم الحصول عليه عند تحميل قصب السكر المنزرع فى مسافة التخطيط الضيقة ( ١٠٠ سم ) بسطر واحد من قول الصويا .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The investigation was conducted at Shandaweel Research Station, Agriculture Research Center, Sohag Governorate, to study the effect of sugar cane row spacing (100 and 120 cm) and some intercropping patterns with soybean and sunflower on yield, quality and economic return for sugar cane, soybean and sunflower in 1996 / 1997 and 1997 / 1998 seasons. The results proved that sugar cane plants growing under narrow spacing (100 cm) attained a significant increment in the number of internodes / stalk, number of millable cane / fed, net cane yield / fed and sugar yield / fed as compared with wide spacing (120 cm). Intercropping sugar cane with soybean and sunflower significantly decreased number of internodes / stalk, number of millable cane / fed, net cane yield / fed, sugar yield / fed, brix %, sucrose % and richness %. Growing soybean alone attained a significant increment in respect to number of seed / pod, seed yield / fed and protein yield / fed, as compared with intercropping treatments. Sunflower alone attained a significant increment in the seed yield / fed and oil yield / fed, as compared with intercropping treatments. Intercropping sugar cane with soybean and sunflower increased land equivalent ratio (LER). The values of relative crowding coefficient (K) showed a clear yield advantage for intercropping sugar cane with soybean and sunflower. Aggressively values of intercropping indicated that sugar cane crop was the dominant component in all intercropping patterns with soybean and sunflower. The study showed that the highest economic returns could be attained by intercropping sugar cane, grown under narrow spacing (100 cm), with one row of soybean.

مقدم الرسالة :	عادل أحمد عمران فكار عثمان
موضوع الرسالة :	"دراسات على مقاومة الحشائش في القمح " . Studies on Weed Control in Wheat .
تاريخ المصم :	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( ملجستير )
لجنة الإشراف :	د. / فاروق حسن عبد الله د. / حافظ طه حنيلي د. / أنعام حنمة جلال

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة في محطة البحوث الزراعية بشندويل - محافظة سوهاج والتابعة لمركز البحوث الزراعية بهدف دراسة تأثير طرق الزراعة ومبيدات الحشائش على المحصول ومكوناته وجودة الحبوب في صنف القمح سوهاج ٣ خلال موسمي الزراعة ١٩٩٦/٩٥ ، ١٩٩٧/٩٦ . أوضحت الدراسة أن طريقتي الزراعة الحرثي والغير تسطير لم يكن لهما تأثير معنوي على محصول القمح ومكوناته وجودة الحبوب ، كما أدى إستخدام مبيدات الحشائش ( جراسب - توبيك - دويلر - سالفيكس ) إلى زيادة المحصول ومكوناته وجودة الحبوب وإعطاء كفاءة إضافية عالية ومرضية للحشائش التجيلية مقارنة بالقطع الغير معاملة ، وكان أفضل هذه المبيدات في مكافحة الحشائش هو مبيد التوبيك ، الدويلر ، الجراسب ثم السالفيكس على التوالي مقارنة بالقطع الغير معاملة في موسمي الزراعة ١٩٩٦/٩٥ ، ١٩٩٧/٩٦ .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The investigation was conducted at the Agricultural Experimental Fram of Agricultural Research Center at Shandaweel, Sohag Governarate to study the effect of sowing methods and herbicides on weeds, yield, yield components and grain quality of Sohag "3" wheat variety (*Triticum durum*) in 1995/96 and 1996/97 seasons . The results showed that sowing methods (Herati and Aftir Drill) did not give significant effects on weeds, yield, component

and grain quality, meanwhile, weed control treatments had significant effects by (grasp, topik, dopler and suffix) on wheat yield, components, grain quality and controlled grassy weeds compared to unweeded treatment . The best herbicides from view weed control of grassy weeds and improving wheat productivity were Topik, Dolper, Grasp, and Suffix, respectively, compared to unweeded treatment in both 1995/96 and 1996/97 seasons.

مقدم الرسالة :	أشرف بكرى أحمد الطيب
موضوع الرسالة :	" ثبات المحصول والجودة فى بعض التركيب الوراثية لقصب السكر " ، Stability of Yield And Quality For Some Sugar Cane Genotypes .
تاريخ التسليم :	١٩٩٩/٩/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / محمد زكى الحلقى أ د / عزت السيد مهندي د / عبد الوهاب علام

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة فى منطقتين بمرکز البحوث الزراعية محطة بحوث كوم أمبو ومحطة بحوث شندويل فى ثلاثة مواسم من ٩٧/٩٦ ، ٩٨/٩٧ ، ٩٩/٩٨ للدراسة أداء ثمانية تراكيب وراثية لقصب السكر فى محصول الغرس ومحصول الخلفة الأولى وكذلك دراسة تأثير العمر عند الكسر على ١٦ صلبة من صفات النمو والمحصول ومكوناته وصفات العصير وتشير التحليلات المجمعة إلى مضوية متوسط المربعات للمناطق والأصناف والتفاعل بينهم ، وكذلك العمر عند الحصاد على جميع الصفات المدروسة وكانت أفضل التركيب الوراثية فى متوسط وزن القصبود هى الصنف القياسى GT54/9 والصنف G85/37 وأفضلهم فى المحصول الأصناف GT54/9 ، F153 ، G87/55 ، G85/37 وأفضلهم فى محصول السكر للقدان هى أصناف GT54/9 ، F153 ، GT54/9 ، G85/258 ، G85/37 ، ولقد أظهر الصنف القياسى GT54/9 ثباتا فى نسبة الحلاوة وصافى ناتج السكر ، كما أظهرت التراكيب الوراثية G85/258 ، G84/47 ثباتا فى نسبة الحلاوة ، والتراكيب GT54/9 ، F153 ، G87/55 ثباتا فى ناتج السكر أما بالنسبة لصفات المحصول ومكوناته ونظرا لتعقدها الوراثى فلم تظهر أى من التركيب الوراثية ثباتا لها .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was carried out at two locations in the Agriculture. Research center Kom - Ombo and Shandee Research Station. for three seasons (1996/97 - 1998/99 ) to study the performance of 8 sugar cane genotypes in the plant and first ratoon crops and to study the effects of age at harvest on 16 characters of age at harvest on 16 characters of growth, juice and yield. The combined analyses of variance showed significant mean squares of locations, genotypes, genotypes x. locations interactions and age at harvest on the studied characters. The best genotypes for stalk weight were GT 54/9 and G85 /37, for yield of net cane were GT54/9, F153, G87/55 and G85/37 and for sugar yield / fed . were F153, GT54/9, G85 /258 and G85/37 . The check cultivar GT54/9 showed average stability for pol and recovery sugar % G84/47 and G85/258 showed average stability for pol and F153 and G87/55 showed stability for recovery sugar . None of the studied genotypes showed stability for yield and yield components .

ملخص الرسالة :	تجربى شحات صديق مقبول
موضوع الرسالة :	"دراسات وراثية على المحصول ومكوناته فى السمسم " . Genetic Studies on Yield And its Components in Sesame ( <i>Sesamum Indicum</i> L.).
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٩/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د. / باهى راغب يخيوت د. / عبد العظيم أحمد إسماعيل د. / عابدين أحمد الشيمى

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة فى محطة البحوث الزراعية بجزيرة شندويل - مركز البحوث الزراعية - جمهورية مصر العربية خلال المواسم الزراعية ١٩٩٦، ١٩٩٧، ١٩٩٨. وكان الهدف من الدراسة هو اختبار التفاعل غير الالىلى واختبار وتقدير الفعل الإضافى والسيادى للصفات المدروسة وذلك فى أربعة هجن من السمسم . واستخدمت طريقة التحليل تربل تست كروس . وأوضحت النتائج تحليل التباين لعائلات التربل تست كروس وجود إختلافات وراثية بين هذه العائلات لكل الصفات التى درست فى جميع الهجن . وكان التفاعل غير الالىلى له الدور الأهم فى توريث كل الصفات المدروسة . كما ساهم الفعل الجينى الإضافى والسيادى فى توريث هذه الصفات . فى حين كان اتجاه السيادة موجب ومعطى لكل الصفات فى معظم الهجن فيما عدا صفة طول الكبسولة فى كل الهجن مما يدل على أن السيادة موجهة فى اتجاه واحد .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The present study was carried out at Shadaweel Agriculture Research Station, Agricultural Research Center, Egypt, during three seasons of 1996, 1997 and 1998 to estimate the additive, dominance and epistatic components of genetic variation for studied traits of four crosses in sesame, using triple test cross analysis. The analysis of variance of the triple test cross families showed genetic

differences between families of all studied traits for all crosses. Epistasis played an important role in the genetic control for all studied traits. The inheritance of the studied traits depends on additive and dominance gene actions in all crosses. The direction of dominance (F) value was positive and significant for all studied traits in most crosses except capsule length in all crosses, suggesting that dominant genes controlled this trait were unidirectional.

مقدم الرسالة :	محمد سيد حسن أحمد
موضوع الرسالة :	"دراسات على بعض الطفرات المستحثة في قصب السكر " . Studies on Some Induced Mutants in Sugar Cane .
تاريخ القسم :	١٩٩٩/١٠/٣١ م ( ملجستير )
لجنة الإشراف :	أد / مسعد زكى الحظفى أد / عادل مصطفى أبو سلامة د / همام أحمد عبد الكريم

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم تنفيذ التجربة بمحطة البحوث الزراعية بالمطاعة بمحافظة قنا فى الفترة من مارس ١٩٩٦ حتى مارس ١٩٩٩ بغرض دراسة الطفرات المستحثة فى قصب السكر حيث إستلخم لذلك ثلاث أصناف تجارية هى بالترتيب حسب المساحة التى تشغلها جيزه - " تايون ٥٤ - ٩٠ جيزه ٣٧/٨٥ ، جيزه ٤٧/٨٤ وتمت المعاملة بإستخدام ثلاث جرعات من إشعاع جاما هى ١ ، ٣٠٢، ٤٠٠ مع المعاملة المقارنة صفر ٠ . تمت المعاملة على عيون فردية وزرعت العيون بعد التشيع فى بيئة مؤكثة هى صناديق رملية وبعد ٥٠ يوم تم الشتل إلى الأرض المستديمة وزرعت كل عين بمفردها لتعطى جورة مستقلة وقد تم تقييم الطفرات خلال الموسم الأول وإنتخاب عدد ١٣٦ سلالة منها لتزرع فى خطوط فى الموسم التالى وتم تقييم السلالات خلال هذا الموسم كفرن ثم الموسم التالى له كخلفه . وكانت الصفات المأخوذة هى إرتفاع البادرة وطول الجذور والتخلف ونسبة الإنبات والموت قبل الشتل ثم إرتفاع النبات وعدد السلاميات وعدد السيقان الكلى للجورة وعدد السيقان القابلة للعصر والبركس ووزن الساق المفرد ووزن الجورة . وفى الخطوط تم قياس إرتفاع النبات وعدد السلاميات والتخلف والنباتات القابلة للعصر ونسبة الموت



ووزن النبات الفردي ووزن الخبط بالإضافة إلى صفات الجودة والبركمس ونسبة السكرول الملوية والنسبة الملوية للنقاوة والنسبة الملوية للسكرات المختلفة والنسبة الملوية لنتاج السكر إضافة إلى نسبة الإنبات بعد ٤٥ يوم من الزراعة منسوبة إلى عدد البعير عند الزراعة وقد أخذت هذه القياسات على موسمى الغرس والخلفة على عدد ثابت لكل خط باستثناء صفات الجودة حيث قدرت على كل الخط وكذلك وزن الخط . وقد لوحظ إختلاف الإستجابات مع الجرعات المختلفة وفقى كل صفة مقدرة مما يمكن من إجراء الإختخاب لأجل التربية فى قصب السكر .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The work was conducted in Mattana Research Station, Qena Governorate from March 1996 to March 1999 to study the induced mutation in sugar cane. Single bud of three commercial cultivars namely GT 54-9, G 85-37 and G 85-37 were treated with 1,2 and 3Kr of gamma rays compared with the control. The irradiated cuttings with and their control untreated cuttings were planted after treatment in sand bed in wooden boxes. At the age of fifty days, the emerged seedlings were transplanted to permanent field. One hundred and thirty six lines were selected to the second season and were planted in rows. Transplanted plant crop stools, its ratoon crop, selected lines plant crop and its 1st ratoon crop were studied. Shoot length, root length, tillers, germination, death percentage were measured before transplanting. Stalk height, number of internodes, total stalks, number of millable cane, brix, stalk weight, stool weight were measured in stools at harvest. In rows, germination percentage at 45 days from planting, stalk height, number of internodes, number of millable cane, tillers survival percentage, stalk weight, raw weight, brix percentage, sucrose percentage, reducing sugar percentage, purity percentage, and sugar recovery percentage were measured. Varietal differences in response to different doses were observed, this could be used for selection in breeding program in sugarcane.



قسم

الموراثية



مقدم الرسالة :	نجاحة جابر عبد الله يوسف
موضوع الرسالة :	" دراسات وراثية على بعض الصفات الاقتصادية في الفول البلى " ، Genetic Studies of Some Characters in <i>Vicia Faba</i> .
تاريخ المصم :	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / محمد راجب الحلو أ د / محمد يونس حسين د / فتحى محمد صالح

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجرى البحث بغرض دراسة الفعل الجينى والتنظام الوراثى الذى يتحكم فى تباين بعض الصفات الاقتصادية فى الفول البلى وكذلك المقاومة الوراثية للفيوزاريوم . ويمكن تلخيص النتائج فى أن تحليل التباين لكل الصفات المدروسة كشف عن وجود تأثير تجميى وغير تجميى عالى المعنوية وتشير النتائج إلى وجود تفاعل جينى غير أليلى وذلك بالنسبة للصفات الخاصة بوقت الأزهار وعدد الأفرع لكل نبات وأن هناك سيادة فالقة فى كل من صفة أول برعم ثمرى على الساق الرئيسى وعدد البراعم الثمرية وعدد القرون ومحصول البذور ونسبة موت النباتات ومقاومة المرض ضد العدوى الصناعية بالفيوزاريوم كما لوحظ وجود سيادة تامة فى حالة دليل الحصاد وبالنسبة لصفات دليل البذور لكل قرن وإرتفاع النبات ضد الحصاد فقد أظهرت سيادة جلية وقد تم تقدير المكافئ الوراثى لكل هذه الصفات وكذلك معامل الارتباط بينها .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The investigation was undertaken to study the type of gene action and genetic system controlling variability of some economic characters in *vicia faba* . The results proved significant additive and non - additive gene effects operating for all the characters analyzed . Super - duplicate gene interaction was involved in the control of flowering time while duplicate non - allelic gene interaction was controlling no . of branches / plant . Overdominance

was affecting the position of the first fruiting nodes no. pods greater seed yield / plant, greater death rate plants and greater disease index . Complete dominance was found for harvest index . Partial dominance was apparent greater for plant height , no . of seeds / pod and seed index . Heritability values were estimated for the different characcters . Data of present investigation indicated presence of positive correlation between some characters and negative correlation between other characters :

مقدم الرسالة :	عبد اللطيف هشام عبد اللطيف
موضوع الرسالة :	" التحسين الوراثي لبعض الصفات الهامة إقتصاديا في الخميرة " . Genetic Improvement of Some Economically Important Characters in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .
تاريخ المصم :	١٩٩٩/٧/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د / محمد راجب الحلو أ. د / تهاني حسن إسماعيل د / فتحي محمد صالح

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم إجراء البحث بغرض التحسين الوراثي لبعض الصفات الهامة والإقتصادية لفطر المتكروميسيس سيرفيسيا وهو ضمن الخمائر التي تتبع صنف الفطريات الإسكية ، وقد إستخدم في البحث ثلاث سلالات من الفطر سلالتين منهما أمكن الحصول عليهما من الحوامدية وإشار إليهما بالرمزين Ha - 2 ، Ha - 12 أما السلالة الثالثة كان مصدرها مركز الثروة الميكروبية ويرمز لها بالرمز 7 - Y . وقد إختبرت الصفات الآتية لتكون هدفا لعملية التحسين الوراثي في سلالات الخميرة المستخدمة في البحث وهي معدل التجزئ وزمن تخمر عجينة دقيق القمح - صفة القدرة على تحمل الكحول بتركيزات ١٦ % ، ١٨ % ، ٢٠ % - صفة القدرة الإنتاجية لفيتامين ب٦ . وقد اعتمدت خطة للتحسين الوراثي لهذه الصفات على برنامج إنتخابي على المستويين الجامطي ( الاحاديات ) والزيوجتي ( الثنائيات ) . وقد أظهرت نتائج البحث الحاصل إمكانية التحسين الوراثي لهذه الصفات الإقتصادية التي شملها البحث وأن البرنامج الإنتخابي الذي وضع لتحسين هذه الصفات قد أدى هدفه وأمكن الحصول على سلالات متميزة فسي إنتاج فيتامين ب٦ ، وكذلك زيادة قدرتها على تحمل الكحول ، وتحسين القدرة على التجزئ وأيضاً إمكانية التحسين لصفة القدرة على التخمر ، ومما يعطى أهمية كبيرة لعملية التحسين الوراثي في الخميرة هو إمكانية

الإستفادة من السلالات المنتخبة عن طريق إكثارها خضريا دون الخوف من حدوث الإجهالات التي

تحدث في التكاثر الجنسي .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The investigation was performed to improve some economically important characters in the fungus *Saccaromyces cerevisiae* as a member of yeasts, which are belonging to class ascomycetes. Three strains of the fungus were used through this investigation: two of them were obtained from El-Hawamdyiah Sugar Company, which were coded by Ha-2 and Ha 12. The third one was originated from Microbiological Resource Center and had a symbol of Y-7. The following traits were chosen to be the target of genetic improvement for the investigated strains: Sporulation rate - wheat - meal fermentation - Ability of alcohol tolerance at concentrations of 16%, 18% and 20% and productivity of vitamin B6. The plan of genetic improvement depended upon a selection program at gametic level (haploids) and zygotic level (diploids). Results of the investigation indicate the success of the selection program in improvement of the characters, which were investigated. The importance of yeast strain improvement can be due to the possibility to construct selected peculiar strains, which are vegetatively reproduced.



قسم

وقاية النبات



مقدم الرسالة :	نمرين محمد فهمي قاسم أبو خدير
موضوع الرسالة :	"تقييم التأثير التسميى لطفيليات التتراستيكس والبريليتس على أبى العيد المقترس لحشرات المن فى مصر العليا " . Evaluation of the Relative Impact of <i>Tetrastichus Caccinellaek.</i> (Hymenoptera :Eulophidae) and <i>Perilitus</i> ( <i>Dino Campus</i> ).
تاريخ المصم :	١٩٩٩/١/٣١ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / أحمد عبد القى نجم أ د / مصطفى محمد أحمد رزق د / محمد عبد الكريم عبد الناصر

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة فى الفترة من ١٩٩٦ إلى ١٩٩٨ لفرض إستيضاح الدور الذى يقوم به كل من طفيل التتراستيكس كوكسنيللى والبريليتس كوكسنيللى على عوائلها من حشرات أبى العيد . وكانت مناطق الدراسة هى مزرعة كلية الزراعة بجامعة أسيوط ( تمثل منطقة وادى النيل ) ومزارع منطقة الخارجة ( تمثل منطقة الوادى الجديد ) وكانت العوائل الحشرية التى أجريت عليها الدراسة هى أبى العيد ذو الأحد عشر نقطة المنتشر بمنطقة أسيوط وأبى العيد ذو السبع نقاط المنتشر بمنطقة الخارجة و يتكشف الطفيل الأول تتراستيكس من طور العذراء بينما يتكشف الطفيل الثانى بيريليتس من طور الحشرة الكاملة لعوائلها من حشرات أبى العيد . وقد أخذت الدراسة فى الإعتبار الغذاء النباتى الذى تتواجد عليه مقترسات أبى العيد حيث أجريت الدراسة خلال فترة النشاط الرئيسية لهذه المقترسات (من فبراير إلى يناير ) على المحاصيل الشتوية السائدة فى هذه المناطق وهى البرسيم - البرسيم الحجازى - القمح - الشعير . إتخذت الدراسة نسبة التطفل الملوية كمعيار لقياس التأثير التسميى للطفيليات المندرسة على عوائلها من أبى العيد المتواجدة على العوائل النباتية المختلفة . وقد أوضحت النتائج المتحصل

عليها أن طفيل تيتراستيكس يتكثف من عذارى كلا نوعي أبى العيد ( ذوى الأحد عشر والسبع نقاط ) فى كلا منطقتى الدراسة ( أسبوط والخارجة ) بينما تبين أن طفيل بيرلنيس يخرج من الحشرات الكاملة لأبى العيد ذو السبع نقاط فقط بمنطقة الوادى الجديد حيث لم يتم تسجيل هذا الطفيل على أبى العيد ذو الأحد عشر نقطة بمنطقة أسبوط وقد أوضحت نتائج منطقة أسبوط أن طفيل تيتراستيكس سجل نسبة تطفل عالية على عوائله من أبى العيد المتواجد على البرسيم حيث تراوحت هذه النسبة بين ٣٠ إلى ٣٦.٦% وحيث كانت النسبة منخفضة (٢%) على الشعير وبملت أدنى مستوى لها (١%) على القمح وعلى الجانب الآخر فإن النتائج المتحصل عليها من منطقة الوادى الجديد لنفس الطفيل ( تيتراستيكس ) تأخذ إتجاها مغايرا لمايلقتها حيث ترواح مدى التطفل بين ٦٠ إلى ٦٩% على القمح وبين ٥٠ إلى ٥٨% على الشعير ولم يتعدى مدى التطفل ٧-٢% على البرسيم الحجازى . أما طفيل بيرلنيس الذى تم تسجيله بمنطقة الوادى الجديد فقط فقد بلغ أعلى مستوى له من التطفل على عوائله من أبى العيد المتواجد على البرسيم الحجازى (١٠%) بينما بلغت نسبة التطفل ٣% فقط على الشعير .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Studies were initiated (1996 to 1998) to determine the potential impact of the pupal parasitoid, *Tetrastichus coccinellae* and the adult parasitoid, *Perilitus coccinellae* on the seven-spotted ladybeetle, *Coccinella septempunctata* in El-Kharga (New Valley) and on the eleven spotted ladybeetle, *Coccinella undecimpunctata* in the College Farm of University of Assiut (Nile Valley) associated with selected winter field crops grown in these localities. Evaluation of this effect was primarily based on percentages of parasitism estimated from periodical samples taken during the active periods of the hosts in the field ( February to March / April ). *Tetrastichus coccinellae* was recovered from both coccinellid species in the College farm and the New Valley. However, *perilitus coccinellae*

was only recovered from adults of *C. septempunctata* in the New Valley . In the college farm, the highest percentages of parasitism by *T. coccinellae* ( 36.6,30.0, 33.3) were recorded on clover during the study period and the least percentages of parasitism (less than 1% ) was consistently reported on wheat and 2% on barley . In the New Valley, the highest percentages of parasitism were recorded on barley (50, 61, 58) and wheat (60, 67, 69) and the least on Alfalfa (7,7,6) .Alfalfa supports the highest level (10%) of parasitism of *Perilitus coccinellae* and less than (3%) on barley and wheat .

مقدم الرسالة :	محمد فتح الله عبد الرحمن دموقى
موضوع الرسالة :	" التطريد فى طوائف نحل العسل ( أبيس ميليفيرا ) وبعض الأنشطة المرتبطة به " . Swarming of Honeybee Colonies ( <i>Apis Mellifera</i> L.) and Some Related Activities.
تاريخ المسم :	١٩٩٩/١/٣١ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / مصطفى حسن حسين أ.د / محمد عمر محمد عمر د / محمد نبيل عبد الفتاح

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم إجراء البحث فى أسبوط ، من نوفمبر ١٩٩٥م حتى نوفمبر ١٩٩٨م • لدراسة الأنشطة التالية لطائفة نحل العسل ( أبيس ميليفيرا ) : تربية حضنة الشغالات والذكور ، بناء بيوت الملكات والكتوس الملكية ، تعداد النحل البالغ أو طائفة النحل ، مخزون الغذاء - عسل - حبوب لقاح ، نشاط السروح وجمع حبوب اللقاح ، محتوى معدة العسل فى شغالات النحل وإنتاج العسل وقد تمت دراسة العلاقة بين العوامل الجوية وكل هذه الأنشطة سאלفة الذكر وكذلك العلاقة بين هذه الأنشطة وبعضها كما تمت تجربة تأثير التقنية الكرويهيدراتية أو البروتينية على هذه الأنشطة لطوائف نحل العسل • وكذلك دراسة سلوك التطريد ووظيفة مختلف أفراد الطائفة من ملكات وذكور وشغالات أثناء عملية التطريد • تمت تجربة تأثير بعض الزيوت الطيارة والروائح بإضافتها للمحلول السكرى (١:١) على جذب شغالات النحل للتغذية على المحلول المضاف له هذه المواد ، وكذلك كطعوم لجذب طرود نحل العسل ، وكذلك رش هذه المواد مع المحلول السكرى المخفف (١٠%) على بعض أنواع النباتات للمزهرة فى منطقة أسبوط •

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The work was conducted in Assiut Region, November, 1995 till November, 1998 . The following activities of honeybee colonies (*Apis mellifera* L.) were studied ; workers and drones rearing ; queen cells and queen cups construction ; colony or adult population ; food stores, honey, pollen; pollen - gathering ; foraging ; honey - sac contents and honey production . Relationship between weather factors and these activities, and inter - relations between them were studied . Effect of carbohydrate and / or protein - feeding in these activities was studied . Swarming behaviour and role of different castes, queens, drones and workers of honeybee colonies were observed . Effect of swarm lures, volatile oils, and scents plus sugar syrup (1:1) or sprayed with diluted syrup (10%) on some flowering plants species was studied as attractants for swarms of bees and honeybee foraging workers, in Assiut region .





أفضل وسائل مكافحة الميكانيكية هي وسائل الإزعاج مع شرائط وأكياس بلاستيكية على  
المستوى الزراعي أي حين أن المساحات الصغيرة والنباتات البحثية تغطى بالشباك .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present course of investigation includes the following main topics : Survey and identification of house sparrow in Assiut area and population density of house sparrow at two studied areas (i.e. animal farm and field crops). Assessment of damage caused by house sparrow in some field and fruit crops (viz., broad bean, wheat, sorghum, fig and grape varieties) and survey and identification of mites associated with house sparrow bodies and nests. The use of the different mechanical control methods in decreasing the house sparrow densities in crop fields .

مقدم الرسالة :	صفاء محمد عبد العزيز محمد
موضوع الرسالة :	" دراسات بيئية وتقسيمية على بعض أنواع الحلم التابعة لمجموعة الأكاريديا في صعيد مصر " . Ecological and Taxonomical Studies on Some Acaridia Mites in Upper Egypt .
تاريخ التسمية :	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / مصطفى محمد رزق أ.د / خليفة حسين عبد الجسواد د / السيد علي محمد السيد العراقي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت دراسات بيئية وتقسيمية على بعض أنواع الحلم التابعة لمجموعة الإكاريديا في مزارع الإنتاج الحيواني بمحافظة سوهاج وأظهرت الدراسة إستعراض أهم الصفات المورفولوجية للحيويات الثابتة من مجموعة الأكاريديا والمستخدم في تصنيف أنواع عائلتي الإكاريدي والأتوتيدي والمتواجدة بكثرة في مزارع الإنتاج الحيواني وكذلك وصف أربعة أنواع جديدة على العلم من هذه المجموعة مع إنشاء مفتاحاً تقسيمياً للأربعة أنواع الجديدة وأظهرت الدراسات البيئية حصراً وتصنيفاً لأنواع الحلم التي تتواجد بمزارع الإنتاج الحيواني بمحافظة سوهاج ولقد وجد أفراد ثلاثة مجموعات من الحلم وهي مجموعة الـ *Prostigmata* — مجموعة *Mesostigmata* ومجموعة *Acaridae oribatei* كما تم دراسة التغير الموسمي لأنواع الحلم التابعة للثلاثة مجموعات السابقة و أجريت أيضاً دراسات موسمية وشهرية لبعض الأنواع الشائعة من مجموعة الأكاريديا مع أظهار العلاقة بين مجموعة عديمة الثغور *Acaridiae* ومجموعة ذات الثغر المتوسط *Mesostigmata* وقد وجد أنه يوجد ارتباط معنوي موجب بين المجموعتين حيث تعتمد مجموعة ذات الثغر المتوسط على مجموعة عديمة الثغور في التغذية وشملت الدراسة

البيولوجية معرفة تأثير درجات الحرارة الثابتة على نوعان من حلسم الأكاريديا  
*Acotyledon tshernyshevi* & *Caloglyphus csibitii* وعن الكفاءة التناسلية والبقائية  
للإناث كما تم دراسة بعض الخصائص البيولوجية الهامة للتوعان السابقان .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The present investigation aimed the following topics Taxonomical studies explanation of important morphological characteristics used in the taxonomy of hypopi of both *Acarid* and *anoetid* species . Description of four new *acaridia* mite species with special key to these new ones . Ecological studies , survey of mite species inhabiting animal farms at Soag, Upper Egypt with studies on the relationships between *acaridia* and *Mesostigmata* mites at the animal - sheds . Biological studies ,determination of some biological aspects for two acarid mite species (*Caloglyphus csibitii* and *Acotyledon tshernyshevi* ) at various constant temperatures .

مقدم الرسالة :	يوسف محمد محمد عمر
موضوع الرسالة :	"دراسات بيولوجية وأيكولوجية على بعض الآفات التي تصيب المواد المخزونة ومكافحتها في جنوب مصر" Biological and Ecological Studies on Certain Pests Infesting Stored Products and Their Control in Upper Egypt.
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ملحقستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / عزى محمد عبد الوهاب أ.د / عبد الوهاب محمد على د / سامى حسين عبد اللاه

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تعتبر حشرتى فراش الحبوب ودودة جريش الذرة الهندية من أهم الآفات التي تصيب المواد الغذائية المخزونة في صعيد مصر حيث تسبب خسائر اقتصادية للحبوب ومنتجاتها لذلك أجريت الدراسة على هاتين الآفتين بمعامل كلية الزراعة - جامعة أسيوط في الفترة من ١٩٩٥ - ١٩٩٨م وإشتملت الرسالة على دراسات بيولوجية على حشرة فراش الحبوب تحت ظروف درجات حرارة ثابتة مختلفة وحساسية بعض أصناف القمح للإصابة بحشرة فراش الحبوب وكذلك تأثير بعض مستحضرات بكتريا الباسيلين ثيورينجيس على كل من حشرتى فراش الحبوب ودودة جريش الذرة الهندية لتأثير الإشعاع الأيونى ( أشعة جاما ) على الأطوار الغير كاملة لكل من حشرتى فراش الحبوب ودودة جريش الذرة الهندية .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The Angoumois grain moth, *Sitotroga cerealella* (Olivier) and the Indian meal moth, *Plodia interpunctella* (Hubner) are among the major pests of stored products in Upper Egypt. The investigation was carried out in the laboratories of the Faculty of

Agriculture, Assiut University during 1995 - 1998 . The main objectives of this work were to study the biology of *S. cerealella* under different constant temperatures, *susceptibility* of some wheat varieties to the infestation with *S. cerealella* . Effect of some bacillus thuringiensis (Bt) formulations on the Angoumois grain moth and Indian meal moth and effect of gamma radiation on the different immature stages of the Angoumois grain moth and the Indian meal moth was also aimed .

مقدم الرسالة :	أشرف مصطفى أحمد محمد
موضوع الرسالة :	تحسين إنتاجية دودة الحرير تحت ظروف منطقة أسيوط * Improving The Silkworm Productivity in Assiut Area.
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	د / محمد فهمي أبو غنيم د / محمد عمر محمد عمر د / سمير حسن منساع

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة خلال عامي ١٩٩٧ ، ١٩٩٨ بمعامل كلية الزراعة وشركة أجرومير بالقوصية بأسيوط وتم خلالها مقارنة بعض أصناف التوت من حيث المكونات التي تحتوى عليها الأوراق وتحديد القيمة الغذائية لأصناف التوت بالنسبة ليرقات دودة القز استخدام أصناف التوت فى نظام غذائى للاعمار الحديثة والمكتملة النمو من يرقات دودة القز أخيراً تأثير درجات الحرارة السائدة أثناء تربية يرقات بعض سلالات دودة القز . وقد أوضحت الدراسات نتائج جيدة من النواحي العلمية والتطبيقية .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The experimental work was carried out in the laboratories of Assiut Univeristy and Agromier Company Fram during seasons of 1997 and 1998 . The investigation works carried out to achieve some aspects as comparing the studied mulberry varieties in regard to their leaves constituents , determination of nutritional value of mulberry varieties, use of mulberry varieties in changable feeding regimes for the young and old ages of silkworm and lastly effect of temperature prevailed during the larval stage on certain traits of silkworm coccon .

مقدم الرسالة :	جمال عبد الطيف محمد
موضوع الرسالة :	" مقاومة من البقول " أليس كراسيفورا " للمبيدات الحشرية " ، Insecticide Resistance in The Cowpea Aphid , <i>Aphis Craccivora Koch</i> .
تاريخ المنسم :	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / عرفات محمد كامل د / عبد الرؤف محمد الغريب د / محمد عبد الكريم عبد الناصر

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة معمليا على مجتمعات حقلية لمن البقوليات والتي جمعت على ثلاث سنوات متتالية وهي ١٩٩٦ ، ١٩٩٧ ، ١٩٩٨ م . ومثلت المجتمعات ثلاثة حوامل نباتية لهذه الحشرة وهي الفول والنباب واللوبيا أخذت العينات من مكان واحد بالنسبة لكل عائل خلال فترة التجربة . وقد تم تقدير فاعلية عشرة مبيدات ( ستة من مجموعة المبيدات الفسفورية العضوية ، وثلاثة من مجموعة الكرياميت ، وواحد من مجموعة البيروثرويدات ) على المجتمعات الحشرية التي عاشت على كل عائل نباتي خلال فترة التجربة وكذلك مقارنتها على مجتمع حشري حساس مربى في المعمل باستخدام طريقة الفخر . كما تم تقدير تطوير صفة مقاومة هذه الحشرة للمبيدات المختبرة خلال المجتمعات الحشرية التي عاشت على الحوامل النباتية الثلاثة خلال فترة التجربة . وتم ذلك في خلال السنة الأخيرة للدراسة عام ١٩٩٨م حيث درست حساسية إزيم الاستيل كولين إستريز المستخرج من الأمهات الكاملة والتي تمثل المجتمع الحشري لكل عائل نباتي لموسم ١٩٩٨ للتنبؤ بستة مبيدات خمسة من المبيدات السابقة والسامن هو مبيد المثيل بارالوكسون وكذلك مقارنتها بالمجتمع الحشري والحساس ، تم دراسة دور إزيمات إزالة السمية في المقاومة بقاء على قيمة التركيز اللازم لقتل ٥٠٪ للحشرات للمعاملة حيث أمكن تقسيم المبيدات المختبرة إلى ثلاث مجموعات خلال السنوات الثلاثة للمجموعة الأولى وكانت أعلى سمية وتضم الكلوروبيريروس -

ميثيل ، والفيريثيونيكارب ، والبريميكارب والثالثية تضم الكلوروبيروفس والبريلفونوس والترايزوفوس والميثوميل ، والميثرين وكانت متوسطة السمية . أما المجموعة الثالثة فكانت تضم الملاثيون والميثاميدوفوس وهي أقل المبيدات سمية وقد أظهرت الدراسة عدم وجود علاقة بين درجة السمية ودرجة التثبيط لازيم الاستيل كولين استيريز لجميع المجتمعات الحشرية المختبرة . وعند مقارنة فاعلية المبيدات على المجتمعات الحشرية الثلاث والمجتمع الحشري الحساس وعلى الرغم من أن معظم المبيدات المختبرة من مجموعتي الفوسفور العضوية ، الكارباميت ( ٩ مركبات ) فإن مستوى المقاومة قد اختلف داخل مبيدات كل مجموعة أو بين مبيدات المجموعتين وكذلك داخل كل مجتمع حشري لأي سنة من السنوات المختبرة . وتشرح الدراسة أن حساسية لازيم استيل كولين استيريز للتثبيط لا تلعب دورا في مقاومة من البقويات للمبيدات وإنما ترجع مقاومة من البقويات للمبيدات بصفة أساسية إلى زيادة نشاط إنزيمات الألكسدة والأزيمات المحللة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Three field populations of cowpea aphid *Aphis craccivora koch*, were collected from their host plants ( Faba bean, Lablab, Cowpea ) during 1996, 1997 and 1998 seasons . The cultivated host plants were in Assiut University Experimental Farm . The work studied the present aspects Regarding Aphicidal activity. Ten insecticides; six organophosphates (chlorpyrifos, chlorpyrifos - methyl, malathion, methamidophos, profenofos and triazophos), three carbamates ( furathiocarb, methomyl and pirimicarb ) and one pyrethroid (cypermethrin ) were tested for their toxicity against apterous adults of *A craccivora* from the three field populations and the laboratory susceptible population during three tested years by dipping technique under the laboratory conditions. With reference to developement & insecticide resistance cowpea appid Field study determined the development of insecticide resistance in the field populations of the cowpea aphid, collected from the three host plants, against the insecticides tested during the three tested years . done Biochemical mechanisms of resistance was in the last season



(1998) through determination of the sensitivity of the acetylcholinesterase (ACHE) from the susceptible, and the three field populations of the cowpea aphid during the last season, 1998 to inhibition in vitro by three organophosphate (methyl paraoxon, methamidophos and profenofos) and three carbamates (furathiocarb, methomyl and pirimicarb) insecticides. The study included the role of mixed function oxidases in resistance in *A. craccivora* to insecticides had been investigated with the role of hydrolases enzymes in resistance in *A. craccivora* to insecticides had been investigated. Based on the LC<sub>50</sub> values for the faba bean, lablab and / or the cowpea field populations during the three tested years, the insecticides can be arranged in three groups: Group (1) contained the most toxic compounds which were chlorpyrifos - methyl, furathiocarb and pirimicarb. Group (2) consisted of the less toxic insecticide, namely malathion and methamidophos. Group (3) had less toxic materials which were chlorpyrifos, profenofos, triazophos, methomyl and cypermethrin. Although most insecticides tested were OP and carbamate insecticide, the resistance level was different between and within these two groups of insecticides in each field population. The investigation suggests that the ACHE system from cowpea aphid field resistant populations may not play any role in resistance of these populations to tested anticholinesterase insecticides. The mechanism resistance in resistant field populations to insecticide tested appeared, to be a combination of higher rate of metabolic detoxification enzymes i.e mixed function oxidase and esterase activities.





# كلية الطب

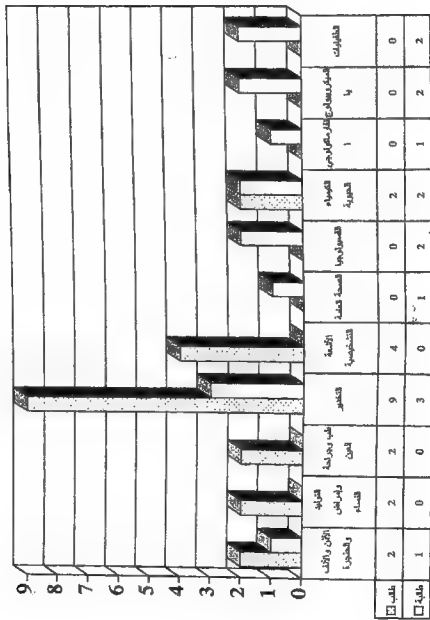


بيان بعدد الأطباء الحاصلين على درجة الماجستير بكلية الطب جامعة أسبوت من عام ١٩٩٩

درجة الماجستير			بيــــــــــــان
أجمالي	طالــــــــــــــــبه	طلــــــــــــــــب	
١٤	١١	٣	الإمراض الباطنة
٣	١	٢	الإمراض العصبية والطب النفسي
٢	١٠	٢	الإمراض الصدرية
٢	٢	٠٠	طب المناطق الحارة
٢	١	١	الإمراض الجلدية والتناسلية
٢	٠٠	٢	الطب الطبيعي
١١	٤	٧	طب الأطفال
٢	١	١	البيولوجيا الإكلينيكية
٦	٠٠	٦	الجراحة العامة
١	٠٠	١	جراحة المسالك البولية
٥	٠٠	٥	جراحة العظام
٣	١	٢	الأذن والأنف والحنجرة
٢	٠٠	٢	التوليد وأمراض النساء
٢	٠٠	٢	طب وجراحة العين
١٢	٣	٩	التخدير
٤	٠٠	٤	الأشعة التشخيصية
١	١	٠٠	الصحة العامة
٢	٢	٠٠	السيولوجيا
٤	٢	٢	الكيمياء الحيوية
١	١	٠٠	الفارماكولوجيا
٢	٢	٠٠	الميكروبيولوجيا
٢	٢	٠٠	الطفيليات
٨٥	٣٤	٥١	الإجمالي



بيان بعدد الطلبة الحاصلين علي درجة الماجستير  
بكلية الطب جامعة أسيوط عن عام ١٩٩٩



☐ طالب  
☐ طالبة





قسم

الإمراض الباطنة



ميراثدا مورييس مرقص	أقدم الرسالة :
" ظهور البروتونكوجين في مرضى الفشل الكلوى الحاد "	موضوع الرسالة :
Protooncogene Expression in Acute Renal Failure"	
١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )	تاريخ المنعقد :
أ.د. / ماهر عبد الجابر عبد الناصر	لجنة الإشراف:
أ.د. / مديحة محروس زخاري	
د. / الهدى إبراهيم أبو النور	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

لوحظ أنه بعد فقد الأنسجة الكلوية يمكن أن ينتج عنه تضخم في أنسجة الكلى الأخرى وقد لوحظ أيضاً أنه بعد إزالة إحدى الكليتين تتضخم الكلية الأخرى وذلك عن طريق انقسام الخلايا والذي ينتج عنه زيادة في حجم هذه الكلية . وفي دراسة حديثة وجد زيادة في إظهار البروتونكوجينات c-Fas,c-myc c-KJ-ras بعد الإصابة الحادة لكلى ففان التجارب وقد لوحظ أيضاً أن معدل إظهار هذه البروتونكوجينات يتناسب مع درجة التكاثر الخلوى وبعد الشفاء من الفشل الكلوى الحاد تعود هذه البروتونكوجينات إلى معدلات قليلة جداً عما كانت عليه أثناء الفشل الكلوى الحاد . شملت هذه الدراسة على واحد وستين مريضاً يعانون من فشل كلوى حاد ومزمن وكذلك إختلاف في وظائف الكلى تم تقسيمهم إلى مجموعة الفشل الكلوى الحاد ( عشرون مريضاً ) ومجموعة الفشل الكلوى المزمن ( عشرون مريضاً ) ومجموعة إختلاف وظائف الكلى ( واحد وعشرون مريضاً ) وكذلك عدد عشرة أشخاص أصحاء كعينة ضابطة للمقارنة ولقد أجرى للمرضى والأصحاء الفحوص الآتية: فحص إكلينيكي شامل - أشعة بالموجات فوق الصوتية للبطن - تحليل بول كامل - بولينا وكرياتينين بالدم - صوديوم

وبوتاسيوم بالدم - البروتوكتوجين رس أ بالدم - أنزيم جلوتاثيون - س - ترانسفيريز بالبول - حمض السياليك بالدم والبول - إنزيمات الألانوز ريديكتيز ، ليوسين أمينوبيبتيديل وأريل سلفاتيز بالبول . ولقد أظهرت نتائج الدراسة زيادة إحصائية جوهرية في نسبة ظهور البروتوكتوجين رس أ في مجموعات المرضى الثلاث مقارنة بالأصحاء و أيضاً ارتفاع نسبة هذا البروتوكتوجين في مرضى الفشل الكلوي الحاد مقارنة بمرضى الفشل الكلوي المزمن ومرضى إختلاف وظائف الكلى ولكنها زيادة غير جوهرية إحصائياً . كما أظهرت الدراسة وجود زيادة إحصائية جوهرية في معدل إنزيم الجلوتاثيون - س - ترانسفيريز في مرضى المجموعات الثلاثة مقارنة بالأصحاء وكذلك في مجموعة مرضى الفشل الكلوي الحاد والمزمن مقارنة بمرضى إختلال وظائف الكلى . كما وجد زيادة إحصائية جوهرية في نسبة حمض السياليك بالدم والبول في الثلاثة مجموعات مقارنة بالأصحاء وكذلك في مجموعة مرضى الفشل الكلوي الحاد والمزمن مقارنة بمرضى إختلال وظائف الكلى . وأظهرت الدراسة أيضاً وجود زيادة جوهرية إحصائياً لإنزيم الليوسين أمينوبيبتيديل والأريل سلفاتيز في مرضى المجموعات الثلاث مقارنة بالأصحاء كما أنه توجد زيادة جوهرية إحصائياً في مرضى الفشل الكلوي الحاد عن مرضى الفشل الكلوي المزمن ومرضى إختلال وظائف الكلى . وأيضاً زيادة جوهرية إحصائياً في مرضى الفشل الكلوي المزمن عن مرضى إختلال وظائف الكلى . ونستخلص من هذه الدراسة أن معدل ظهور البروتوكتوجين رس أ بالدم - وهي المادة الدالة على زيادة التكاثر الخلوي - قد زادت في مرضى الفشل الكلوي بصفة عامة وفي مرضى الفشل الكلوي الحاد بصفة خاصة ، وأن هناك علاقة جوهرية إحصائياً بين ظهور البروتوكتوجين رس أ بالدم ومعدل ظهور الأنزيمات الدالة على إصابة الكلى .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The response of the kidney to acute injury has been subject of several investigation . The molecular events associated with cell proliferation have drawn much attention in recent years, of particular interest are the dramatic increase of protooncogene mRNA. Loss of functional kidney tissue can result in compensatory hypertrophy or regenerative hyperplasia. It has been noticed that, following unilateral nephrectomy, the contralateral kidney enlarges principally by hypertrophy, with cell division accounting for only a minor portion of the increase in kidney size ( Cowley, 1989 ). Whereas, following acute renal injury damaged or necrotic tissue is replaced by cellular hyperplasia resulting from increased rate of tubular cell division. A forementioned studies have shown that, following loss of functional renal mass due to acute injury will lead to increase proliferation of tubular epithelium to replace injured and necrotic cells. In a recent study marked elevated expressin of the protooncogenes c-Fas, c-myc, C-Ki-ras and c-Ha-ras occurred following acute renal injury in mice ( Cowley et al., 1989). The exoression of these genes correlate with the degree of cellular proliferation and during recovery from acute renal failure, protooncogene returned to very low level after amelioration of renal injury in rats ( Cowley and Gudapaty, 1995 ). The aim of this study is to evaluate the expression of ras protooncogene in patients of acute renal failure, chronic renal failure and renal impairment. Also to study the relation of this protooncogene to the biochemical markers of renal injury.

فائق محمد ربيع إسماعيل	القدم الرسالة :
"دراسة اضطرابات حركية المعدة في مرضى البول السكرى" "Gastric Motility Disorders in Diabetics".	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)	تاريخ المحرم :
أ.د. / البدرى إبراهيم أبو التتور أ.د. / نور الدين عبد العظيم الحفنى د. / رأفت على صابر	لجنة الإشراف:

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم دراسة حركية المعدة في مرضى السكر والأمعاء بواسطة الطب النووي ، وقد أظهرت هذه الرسالة وجود زيادة ذات دلالة إحصائية جوهرية في متوسط زمن تفريغ المعدة في مرضى البول السكرى مقارنة بالأصحاء ، تتلخص الدراسة إلى أهمية ارتفاع سكر الدم في حدوث تأخير زمن تفريغ المعدة في مرضى البول السكرى وبالتالي أهمية ضبط معدلات السكر بالدم كضرورة لتلاشى أعراض عسر الهضم في مرضى البول السكرى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This work is carried out to study gastric motility in patients with diabetes mellitus by scientigraphy. according to the result of scientigraphy, there was significant difference in the half emptying time between the diabetic patients and controls. The conclusion of this study is that Diabetes mellitus is an important cause of the delay of the gastric emptying . So, we must control Diabetes mellitus to avoid gastric symptoms in diabetics.

مقدم الرسالة :	خبير محمد محمود صبرى
موضوع الرسالة :	الإحتلال القلونى الناتج عن إرتفاع الضغط الوريدى البابى فى مرضى تليف الكبد Portal Hypertensive Colopathy in Liver Cirrhosis
تأريخ الملصق :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	٠٥٠ / إيفاس احمد رضا الكريشى ٠٥ / لبنى فرج القوسى ٠٥ / سامى عبد العزيز سيد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أظهرت الدراسات فى السنوات الأخيرة تأثر القولون فى مرضى تليف الكبد الذين يعانون من إرتفاع بالضغط الوريدى البابى ، وإعتبر هذا التأثير مرضاً منفصلاً يحتاج إلى دراسات تفصيلية لمعرفة ميكانيكية حدوثه وأعراضه وإرتباطه بالإرتفاع فى الضغط البابى ومدى إرتباطه بدرجة تليف الكبد . وهذا التأثير قد يكون فى صورة تمدد الأوعية الدموية وبروزها ، دوالى القولون والمستقيم والأوديما والتغيرات الإلتهابية وهذه التغيرات تعتبر مصادر كامنّة للتليف الحاد أو المزمن من الجهاز الهضمى السلى حيث أنه وجد فى بعض حالات مرضى التليف الكبدى نزيفاً نشطاً من الأوعية الدموية المتمددة فى القولون ودوالى القولون والمستقيم وكانت سبباً فى المصير المميت .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

During the last decade the concept of portal hypertensive colopathy as a distinct disease has been formulated, ( Naveau et al, 1991) . Colonic vascular ectasias, colorectal varices, non-specific oedema and inflammatory changes have been described as the features of portal hypertensive Colopathy in cirrhotic patients, ( Tom et al, 1995). They are potential sources for acute and chronic lower gastrointestinal bleeding . Active bleeding from vascular ectasias or colorectal varices have been reported in patients with cirrhosis and in some cases, eventually leads to a fatal outcome, (Kozarek et al, 1991) .



مقدم الرسالة :	علت عبد الهادي توني أحمد
موضوع الرسالة :	" الجزيئات المتلاصقة في الدورة الدموية لمرضى السكر النوع الأول وعلاقة ذلك بالكميات الضئيلة من زلال البول لتحديد حدوث التغيرات الغير المرئية في الكلوئين " . " Circulating Adhesion Molecules in Type 1 Diabetes and its Relation to Microalbuminuria
تاريخه المقدم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ . د / سمير سيد عبد القادر د / لبنى فرج التونسي د / منحة محروس لخاري

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

صممت هذه الدراسة لقياس منسوب أحد الجزيئات المتلاصقة ألا وهو الجزء السابع - ١ في دم مرضى البول السكري المعتمد على الأنسولين مع تحديد علاقة هذا الجزء بمدة المرض ومضاعفاته وظهور الكميات الضئيلة من الزلال البولي وحوامل ضبط السكر في الدم . وقد أظهرت هذه الدراسة زيادة منسوب هذا الجزء في هؤلاء المرضى وتزداد هذه النسبة بوجود المضاعفات وطول مدة المرض ولكن لا توجد علاقة بينه وبين كمية الزلال البولي ذي الكميات الضئيلة والتي تتناسب تناسباً عكسياً مع طول المرض بينما لوحظت زيادة نسبية الزلال البولي ذو الكميات الضئيلة في وجود المضاعفات لمرض البول السكري المعتمد على الأنسولين مثل القدم السكري والمرض العصبي .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This study has been designed to asses the level of C- ICAM 1 ( Intracellular adhesion molecule - 1 ) in IDDM patients & correlate their level with the increased duration, indices of glycemic control,

microalbuminuria and late complications of diabetes. The result of the present study many patients was that the level of ICAM-1 was significantly higher in those patients & the level increases with the increase of the disease duration and the presence of the complications of the diabetes. There was no correlation between ICAM-1 and microalbuminuria with inverse association between microalbuminuria & the height of the patient. microalbuminuria increases with the late complications as autonomic neuropathy and some diabetic foot.

مقدم الرسالة :	تجلام محمد محمد أحمد
موضوع الرسالة :	العلاقة بين مستوى الهياليورينات ومستقبلات الإنترليوكين - ٢ الذائبة والجليكوبروتين الحمضي ألفا (١) في مصل الدم والسائل الزلالي المفصلي ونشاط المرض في مرضى إلتهاب الروماتويد المفصلي Correlation Between Serum and Synovial Fluid of Hyaluronan Soluble Interleukin - 2 Receptors and Alpha Acid Glycoprotein Levels and Disease Activity in Rheumatoid Arthritis Patients
تاريخ الجـمـع :	١٩٩٩/٦/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د /نبوية محمود توفيق ٠٥ / محمد مصطفى عثمانى ٠٥ / منال محمد أحمد مندور

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

إشتملت هذه الدراسة على ٢٥ مريض بالروماتويد المفصلي وتتراوح أعمارهم بين ٢٠ - ٦٠ عاماً وقد تم تشخيص هذه الحالات بحالات كلاسيكية لمرض الروماتويد المفصلي طبقاً لمواصفات الجمعية الأمريكية للروماتيزم سنة ١٩٨٧ لتكتمل مرض الروماتويد المفصلي وقد أشارت النتائج أنه من الممكن أن تعد كل مستويات كل من مستقبلات الأسترلوكين - ٢ الذائبة والهياليورينات في المصل والسائل السينوفلى من أكثر الدلالات الوثيقة الصلة بالالتهابات و الإلتهاب السينوفلى وبعد قياس هذه المستويات في مرض الروماتويد المفصلي من الفائدة في المساعدة على معرفة نشاط المرض أما عن مستويات الجليكوبروتين الحمضى ١ - ألفا في المصل والسائل السينوفلى فيعتبر دلالة مفيدة في المراحل المبكرة لمرض الروماتويد المفصلي.

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This study included 25 RA patients 20 females, and 5 males- their age ranged from 20-60 years. They were diagnosed as definite or class RA according to American Rheumatism Association (1987) revised criteria for classification of RA (Amett et al., 1988 measurement of SIT2R and RA levels of serum and synovial fluid of rheumatoid arthritis patients useful in assessing disease activity, while measurement of serum and synovial fluid level of AGP is considered as a useful marker in early rheumatoid arthritis .

مقدم الرسالة :	بريد محمد على أحمد
موضوع الرسالة :	أثر استعمال الجلسيريل ثلاثى النترات على مرضى السكر وتأثيره فى الدم وما ينتج عن استعمال المواد المضادة للتأكسد Rheologic Effects of Glyceryl Trinitrate in Patient with NIDDM and Effects of Antioxidants
تاريخ المنسوخ :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. / ثناء محمد حسن المليجى د. / سهير محمد أحمد د. / فاطمة ابو بكر عبد المعز

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

دراسة أثر إستخدام الجلسيريل ثلاثى النترات فى مرضى السكرى النوع الثانى وجد أنه  
يسبب زيادة تجمّع والتضيق الصفائح الدموية وزيادة فى الكرى الحصى للكريات الحمراء وبعد  
إستخدام فيتامين هـ لمدة أسبوع وجد أن القياسات تعود للمعدل الطبيعى وزادت إستفادة  
المرضى من إستخدام مشتقات النترات العضوية .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Study of the effect of glyceryl trinitrate in non insulin diabetic patients. It Causes in crase in platelit aggregation, platelit volume distribution and Remotocrit after wage of V.T.E. for one week causes the measurement to return and organic nitrate is more effective in some patients.

ملخص الرسالة :	فيلبان فتحى كامل
موضوع الرسالة :	"المتلقيات القليلة للذوبان لعامل نخر الورم - ١ ومستوى الهيكسوز امينيديز - ب فى أمراض الكبد المزمنة وفى سرطان الكبد " . " Soluble Tumor Necrosis Factor Receptors and B. Hexosaminidase in Chronic Liver Diseases and Hepatocellular Carcinoma " .
تاريخ التقييم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	١٠٠ / ماهر عبد الجابر عبد القاصر ١٠١ / منحة محروس زخسارى ١٠٢ / محمد مصطفى عثمانى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم تحديد مستوى المتلقى القابل للذوبان لعامل نخر الورم - ١ والهيكسوز امينيديز - ب ( الكلى ووحدهاته الفرعية أ ، ب ) واوكسيد النيترات فى مصل المرضى أمراض الكبد المزمنة ( ٣٠ مريض يعانون من التليف الكبدى ، ٢٠ مريض يعانون من سرطان الكبد ، ٢٠ مريض يعانون من الإلتهاب الكبدى المزمن ) بالمقارنة بـ ١٢ فرد معاف . وقد وجد أن مستوى المتلقى القابل للذوبان لعامل نخر الورم - ١ رقم (١) يزيد فى مرضى تليف الكبد وسرطان الكبد والإلتهاب الكبدى المزمن بالمقارنة بالمجموعة الضابطة كما أن مستوى النشاط للهيكسوز - امينيديز - ب الكلى ووحدهاته الفرعية كان مرتفعاً إرتفاعاً له دلالة إحصائية بالمقارنة بالمجموعة الضابطة وبالنسبة لاوكسيد النيترات فقد وجد أنه مرتفع فى حالات تليف الكبد وحالات سرطان الكبد .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The present study , determined the levels of s- TNF - R1 & B-hexosaminidase ( Total A, B subunits ) and No in sera of patients with chronic liver diseases (30 patients with liver cirrhosis , 20 patients with malignant liver and 20 patients with chronic hepatitis ) compared with 12 healthy controls . The study revealed that the levels of S-TNF - R1 well increased in patients with liver cirrhosis, malignant liver and chronic hepatitis, compared with control group. The levels of B hexàscimidase activity and its subunits were significantly increased in patients with liver cirrhosis or malignant liver disease in comparison with controls, as regard No, it was found significantly increased levels in chronic hepatitis, cirrhosis and malignant groups compared with controls .

مقدم الرسالة :	إيمان محمد أحمد عبد الرحيم
موضوع الرسالة :	"دراسة لبعض التغيرات الهرمونية - العصبية والمناعية المصاحبة للشيوخة * " A Study of Some Neuro - Endocrinal and Immunological Changes of Agein "
تاريخ الجلسم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	د. /ثناء محمد حسن المليجي د. / منيحة محروس زخاري د. / لبنى فرج التواني

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم في هذه الدراسة تقدير هرمونات الغدة الجاركلوية وهرمون النمو ومعامل النمو شبيه الأوسونين ١ والأوسونين والجلوكاجون والكورتيزون ومعامل GM — CSF ودايهدروإبياندرستيرون سلفات في مجموعة من الرجال كبار السن الأصحاء ومجموعة أخرى من كبار السن المصابين ببعض الأمراض مثل ارتفاع نسبة السكر بالدم ومرضى القلب وارتفاع ضغط الدم ومجموعة ثالثة من صغار السن الأصحاء ووجد نقص واضح في كل من الأوسونين ومعامل النمو شبه الأوسونين ١ و GM — CSF وهرمون الغدة الجاركلوية ( ودايهدروإبياندرستيرون سلفات ) وهرمون النمو في مجموعة كبار السن المرضى بنسبة أكثر منها في كبار السن الأصحاء كما وجد زيادة في هرمون الجلوكاجون والكورتيزون في مجموعة كبار السن المرضى أكثر من كبار السن الأصحاء بالمقارنة للتسبب الطبيعية لهذه الهرمونات في مجموعة صغار السن الأصحاء .



## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

We assay the level of insulin, glucagon igfi ( insulin growth factor ) , GM - CSF ( granulocyte macrophage - colony stimulating factor ) glucagon , cortisol , dehydropiandrosteronae sulfate (DHEAS) , growth hormon there is markedincreased in the level of glucagon, cortisol and marked decreased in DHEAS, GM-CSF insulin, growth hormon IGF 1 in the group of diseased elderly person , less changes in elderly healthy group with normal level in young aged group .

مقدم الرسالة :	أمامه أحمد رشيد أحمد
موضوع الرسالة :	" دراسة لثلاثة عوامل مسئولة عن هبوط ضغط الدم الناتج عن الإستشفاء الدموي "
	" A Study of Three Factors Responsible for Hemodialysis - Induced Hypotension "
تاريخ التقييم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د. / محمد علي تهاشمي أ. د. / نيلين عبد المنعم حسن كامل أ. د. / نور الدين عبد العظيم الحنفي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

هدفت تلك الدراسة تقييم دور ثلاث عوامل في حدوث هبوط ضغط الدم أثناء الإستشفاء الدموي وهي معدل الترشيح الثابت والتناقصي المتدرج وتركيز الصوديوم في محلول الغسيل الدموي ( المنخفض ١٣٤ مللي عياري والمرتفع ١٤٥ مللي عياري ) ودرجة الحرارة محلول الغسيل الدموي ( العادية ٣٧° م والمنخفضة ٣٥° م ) وقد أوضحت الدراسة أن أفضل وسيلة للمحافظة على ثبات ضغط الدم هي الترشيح بمعدل ثابت وإستخدام محلول الغسيل الدموي الصوديوم عالي التركيز ودرجة حرارة منخفضة .

### Summary of Thses

\*\*\*\*\*

This study aimed to assess the effect of three factors on the occurrence-of hypotension during hemodialysis which were . Constant versus sequentially decreasing rate of ultrafiltration (UF) low (134 mEq/L) versus high (145 mEq/L) sodium dialysate and thermoneutral (37°C) versus cool (37°C). dialysate temperature. We concluded that; the use of constant UF and high (145 mEq/L) sodium dialysate is a good method in protecting the hemodialysis- induced hypotension but the use of cool dialysate has got no benifl up on the use of thermoneutral dialysate .

مقدم الرسالة :	عاطف هاشم خلف
موضوع الرسالة :	" تقييم دور التكون الوعالي الجديد في مرضى الليمفوما " . " Evaluation of Angiogenesis in Lymphoma "
تاريخ المذم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	٠ د / مديحة محروس زخاري ٠ د / عصام عبد المنعم اليه ٠ د / فاطمة أبو بكر

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

ينعبر نمو الأوعية الدموية الجديدة دوراً هاماً في نمو وإستفحال الأورام وقدرتها على الإحتشار وكانت كل الدراسات السابقة تدرس أهمية أحد العوامل المحفزة لنمو الأوعية في أحد أو بعض الأورام ، بينما لم يتضح بعد دور تلك العوامل في مرضى الليمفوما الخبيثة ولذلك فقد تمت دراسة مستوى أربعة من العوامل المحفزة لنمو الأوعية الدموية الجديدة في مصل وأنسجة الغدد الليمفاوية ( ٨ مرضى اليهودكيين ، و ٢٠ لمرضى اللاهودكيين ) علاوة على ١٤ مريضاً يتضح حميد في الغدد الليمفاوية للمقارنة وكذلك قياس مستوى تلك العوامل في مصل ٢٠ شخصا سليماً كمجموعة ضابطة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

In the present study we have evaluated the angiogenic profile for patients with lymphoma by determination of serum and lymph node tissue hemogenates levels of some positive angiogenic regulators .

مقدم الرسالة :	شبيرين محمود ثروت ابو العيون احمد
موضوع الرسالة :	عوامل الخطر المتعلقة بأمراض الشريان التاجى الحادة فى منطقة اسيوط دراسة راجعة لمرضى وحدة الرعاية المركزة للقلب فى مستشفى أسيوط الجامعى <b>Risk Factors Related to Acute Coronary Disease in Assiut Province Aretrospective Study of Patients Admitted to Coronary Care Unit of Assiut University Hospital</b>
تاريخ التسليم :	١٩٩٩/٦/٧٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	٠٥٠١ / اسير سيد عبد القادر ٠٥٠١ / يحيى طه محمد كشك

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تحتل أمراض الشريان التاجى الحادة المرتبة الأولى للوفاة بالدول الصناعية وقد تم التعرف على الكثير من جوانب تلك الأمراض من خلال مختلف طرق الدراسات البحثية التى أظهرت نتائج متقدمة من حيث مسببات تلك الأمراض وهناك العديد من الصفات التى تم التعرف عليها كعوامل خطيرة مرتبطة بحدوث تلك الأمراض . وقد استهدف هذا البحث دراسة عوامل الخطورة المرتبطة بحدوث أمراض الشريان التاجى الحادة التى تتضمنها ملفات مرضى وحدة العناية المركزة للقلب بمستشفى أسيوط الجامعى وقد أثبتت الدراسة أن لمرضى ارتفاع ضغط الدم تأثير ضعيف على معدل الإصابة بأمراض الشريان التاجى الحادة وكذلك على معدل الوفاة ويؤدى اجتماع الإصابة بارتفاع ضغط الدم والبول السكرى إلى ارتفاع احتمالات الوفاة بين مرضى الشريان التاجى الحادة بدرجة ذات دلالة إحصائية معنوية وأن التدخين عامل خطورة ودلالة إحصائية معنوية فى الإصابة بأمراض الشريان التاجى الحادة للقلب .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Coronary Heart Disease remains the leading cause of death in many industrial societies. Much knowledge about its causes and prevention has been derived from all research methods including clinical pathological observations, laboratory experimental studies population studies and clinical trials . The aim of the present work was to study the risk Factors included within the clinical sheets of acute coronary disease patients admitted to coronary care unit of Assiut University Hospital from 1991- 1993 . The isolated effect of hypertension on acute coronary heart diseases is minimal , whether for prevalence of case fatality. The presence of hypertension and diabetes simultaneously as risk Factors for acute coronary heart diseases significantly increases case fatality rate .

مقدم الرسالة :	سهير عبد الفتاح عبد الرحيم
موضوع الرسالة :	مقارنه ما بين تأثير الأريثروبيتين ونقل الدم فى مدى إستجابة تكوين خلايا الدم الحمراء فى حالات الحروق Effect of Blood Transfusion Versus Erythropoietin Injection on Peripheral Erythropoietic Response in Burnt Patients
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٢٢/٢٦ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	د.أ / محمود عبد العزيز العطيلي د.أ / يسرية عبد الرحمن احمد د.أ / محمد مصطفى عثمانوى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

الحروق تؤدى إلى تلف حاد فى خلايا الدم الحمراء وأسباب هذا التلف غير معروفة حتى الآن والتعرض للحروق يؤدى إلى حدوث تغيرات فى خلايا الدم الحمراء فتصبح كروية منقسمة وكذلك متكيسة ولكن هذه التغيرات لها أسباب عديدة وغير واضحة ومرضى الحروق يصبحوا عرضة للأنيميا الحادة وذلك نتيجة زيادة تكسير خلايا الدم الحمراء مع فشل فى إنتاج خلايا الدم الحمراء علاوة على فقد الدم نتيجة تطهير الحروق والعمليات الجراحية ولذلك يعتبر نقل الدم المتكرر الوسيلة الوحيدة للحفاظ على خلايا الدم الحمراء والأكسجين عنصر من أهم عناصر علاج الحروق ونقل الدم المتكرر يؤدى إلى مضاعفات وأضرار ولذلك هناك محاولات كثيرة لتقليل كمية الدم المفقودة وبالتالي تقليل عدد مرات نقل الدم فى مرضى الحروق باستخدام هرمون إريثروبيتين المنشط لخلايا الدم الحمراء رغم أنه لا يوجد دليل واضح على إنخفاض أو ارتفاع نسبة هرمون إريثروبيتين فى مرضى الحروق . وهذه الدراسة سوف توضح التغيرات التى تحدث لخلايا الدم الحمراء فى مرضى الحروق والتغيرات التى تحدث فى مستوى هرمون إريثروبيتين فى دم هؤلاء المرضى .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Thermal injury can cause acute red blood cell damage and destruction, but mechanisms of effects are not well described ( Endoh-Yand et al-1992 ). RBCs exhibited spherocytosis, fragmentation and vesiculation ( Lawrence and Ataca 1996 ), but usually the etiology of burn anaemia is both multifactorial and unclear ( Endoh et al 1992 ). Burnt patients rapidly become anaemic due to increased destruction and impaired production of circulation red blood cells in combination with blood loss associated with burn wound debridement and operative procedures ( loebl EC, et al - 1974 ). Consequently multiple blood transfusions to maintain the circulating RBC<sub>s</sub> mass and oxygen has become an established component of burn care . Yet based on the increasingly identified potential hazards of blood transfusion, although frequently necessary blood transfusion are not without risk (NIH consensus conference 1988) . Therefore attempts to reduce blood loss and transfusion requirements assume significant clinical importance . In patients with major thermal injuries one such potential therapeutic strategy to reduce transfusion requirements is the use of Recombinant Human Erythropoietin to stimulate erythropoiesis ( Ersler AJ 1991 ) .

مقدم الرسالة :	رائده أحمد على محمد
موضوع الرسالة :	تأثير فصل مكونات البلازما العلاجية فى مرضى الروماتويد المفصلي . " The Effect of Therapeutic Plasmapheresis in Patients with Rheumatoid Arthritis "
تاريخ الجلسم :	١٩٩٩/١٧/٢٦ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / نبوية محمود توفيق أ د . / محمد يوسف الكباش د . / فاطمة ابو بكر عبد المعز

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

عملية فصل مكونات الدم العلاجية مفيدة جدا لتحسين الحالة الإكلينيكية لمرضى الروماتويد المفصلي ،النشط وكذلك للمرضى تحسن الدلائل المعملية والمناعية مثل سرعة الترسيب ومعامل الروماتويد المفصلي ومستوى الأجسام المضادة على كرات الدم الحمراء والبلازما . وهى عملية سهلة وآمنة ولم يوجد لها عواقب فيها عدا قلة نسبة البروتينات فى الدم ، ولذا يمكن إستخدام فصل مكونات البلازما العلاجية مع تعاطى الأدوية لعلاج مرضى الروماتويد المفصلي . ونأمل فى المستقبل أن توجد وسيلة لفصل الأجسام المضادة الخاصة بالمرض فقط مع إعطاء باقى البلازما مرة ثانية للمرضى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Therapeutic plasmapheresis very effective for clinical improvement in patients with active RA, with significant improvement of the laboratory and immunological parameters as ESR, RF and antibody directed on the RBCs and plasma. The procedure is safe, easy and no side effects were observed apart from hypoproteinaemia.



So we recommended to combine TPE with other immunosuppressive therapy in treatment of patients with active RA and we hope that future application will be directed towards removal of specific antibodies and / or immune complexes with reinfusion of autologous plasma.

مقدم الرسالة :	سمية مصطفى محمد أحمد
موضوع الرسالة :	دراسة المحور الوطائي للنخاس الدرقي في مرضى هبوط القلب الإختصاصي قبل وبعد العلاج " "Study Of The Hypothalmopituitary Thyroid Axis in Patients with Congestive Heart Failure Before and After Treatment "
تاريخ المحضر :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد منير شهبان أ.د / منة عبد العال فاضل د / منام محمد حسن الملهجي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

قسمت وظائف الغدة الدرقية على مرضى هبوط القلب الإختصاصي قبل وبعد العلاج . وقد لوحظ أن هرمون T3 قد سجل زيادة ذات دلالة إحصائية في هؤلاء المرضى بعد العلاج بالمقارنة لما قبل العلاج وأن هرمون TSH بعد ستون دقيقة من إعطاء مادة TRH قد سجل زيادة ذات دلالة إحصائية في هؤلاء المرضى قبل وبعد العلاج بالمقارنة لما بعد العلاج . ولذا يوصى بعمل وظائف الغدة الدرقية في مرضى هبوط القلب الإختصاصي بطريقة منتظمة حتى تقلد فاعلية العلاج .

### Summary Of Thesis

Thyroid function tests were done in congestive heart failure patients before and after treatment . It was noticed that its level show a significant increase in these patients after treatment in comparison with before treatment. T.S.H. level 60 minutes after TRH injection showed a significant increase in patients before treatment in comparison with after treatment.

قسم

الإمراض العصبية والطب

النفسي



طارق على سيد راجح	مقدم الرسالة :
دراسة الوظائف الإدراكية في الإناث قبل وبعد إزالة المبايض جراحيا Evaluation of Cognitive Functions in Females Before and After Surgical Oophorectomy	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )	تاريخ التمام :
أ.د. / عبد القادر فتحى فراج أ.د. / هانى عبد العظيم على أ.د. / إيمان محمد حسين خضر	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

اشتملت الدراسة على ٣٥ سيدة تم عمل إستئصال كامل للرحم مع المبيضين لأسباب مرضية غير خبيثة وكذا على ١٨ حالة ضابطة وذلك لإدراسة إنتشار نقص هرمون الإستروجين على الوظائف الإدراكية بعد إزالة المبايض جراحيا وقد خضع المرضى لمقاييس الحالة الزمنية ونقص إختبارات مقياس وكولز للذاكرة لآباس فترة كمون الموجه ب ٣٠ و ٦٠ و ٩٠ و ١٢٠ و ١٥٠ و ١٨٠ و ٢١٠ و ٢٤٠ و ٢٧٠ و ٣٠٠ و ٣٣٠ و ٣٦٠ و ٣٩٠ و ٤٢٠ و ٤٥٠ و ٤٨٠ و ٥١٠ و ٥٤٠ و ٥٧٠ و ٦٠٠ و ٦٣٠ و ٦٦٠ و ٦٩٠ و ٧٢٠ و ٧٥٠ و ٧٨٠ و ٨١٠ و ٨٤٠ و ٨٧٠ و ٩٠٠ و ٩٣٠ و ٩٦٠ و ٩٩٠ و ١٠٢٠ و ١٠٥٠ و ١٠٨٠ و ١١١٠ و ١١٤٠ و ١١٧٠ و ١٢٠٠ و ١٢٣٠ و ١٢٦٠ و ١٢٩٠ و ١٣٢٠ و ١٣٥٠ و ١٣٨٠ و ١٤١٠ و ١٤٤٠ و ١٤٧٠ و ١٥٠٠ و ١٥٣٠ و ١٥٦٠ و ١٥٩٠ و ١٦٢٠ و ١٦٥٠ و ١٦٨٠ و ١٧١٠ و ١٧٤٠ و ١٧٧٠ و ١٨٠٠ و ١٨٣٠ و ١٨٦٠ و ١٨٩٠ و ١٩٢٠ و ١٩٥٠ و ١٩٨٠ و ٢٠١٠ و ٢٠٤٠ و ٢٠٧٠ و ٢١٠٠ و ٢١٣٠ و ٢١٦٠ و ٢١٩٠ و ٢٢٢٠ و ٢٢٥٠ و ٢٢٨٠ و ٢٣١٠ و ٢٣٤٠ و ٢٣٧٠ و ٢٤٠٠ و ٢٤٣٠ و ٢٤٦٠ و ٢٤٩٠ و ٢٥٢٠ و ٢٥٥٠ و ٢٥٨٠ و ٢٦١٠ و ٢٦٤٠ و ٢٦٧٠ و ٢٧٠٠ و ٢٧٣٠ و ٢٧٦٠ و ٢٧٩٠ و ٢٨٢٠ و ٢٨٥٠ و ٢٨٨٠ و ٢٩١٠ و ٢٩٤٠ و ٢٩٧٠ و ٣٠٠٠ و ٣٠٣٠ و ٣٠٦٠ و ٣٠٩٠ و ٣١٢٠ و ٣١٥٠ و ٣١٨٠ و ٣٢١٠ و ٣٢٤٠ و ٣٢٧٠ و ٣٣٠٠ و ٣٣٣٠ و ٣٣٦٠ و ٣٣٩٠ و ٣٤٢٠ و ٣٤٥٠ و ٣٤٨٠ و ٣٥١٠ و ٣٥٤٠ و ٣٥٧٠ و ٣٦٠٠ و ٣٦٣٠ و ٣٦٦٠ و ٣٦٩٠ و ٣٧٢٠ و ٣٧٥٠ و ٣٧٨٠ و ٣٨١٠ و ٣٨٤٠ و ٣٨٧٠ و ٣٩٠٠ و ٣٩٣٠ و ٣٩٦٠ و ٣٩٩٠ و ٤٠٢٠ و ٤٠٥٠ و ٤٠٨٠ و ٤١١٠ و ٤١٤٠ و ٤١٧٠ و ٤٢٠٠ و ٤٢٣٠ و ٤٢٦٠ و ٤٢٩٠ و ٤٣٢٠ و ٤٣٥٠ و ٤٣٨٠ و ٤٤١٠ و ٤٤٤٠ و ٤٤٧٠ و ٤٥٠٠ و ٤٥٣٠ و ٤٥٦٠ و ٤٥٩٠ و ٤٦٢٠ و ٤٦٥٠ و ٤٦٨٠ و ٤٧١٠ و ٤٧٤٠ و ٤٧٧٠ و ٤٨٠٠ و ٤٨٣٠ و ٤٨٦٠ و ٤٨٩٠ و ٤٩٢٠ و ٤٩٥٠ و ٤٩٨٠ و ٥٠١٠ و ٥٠٤٠ و ٥٠٧٠ و ٥١٠٠ و ٥١٣٠ و ٥١٦٠ و ٥١٩٠ و ٥٢٢٠ و ٥٢٥٠ و ٥٢٨٠ و ٥٣١٠ و ٥٣٤٠ و ٥٣٧٠ و ٥٤٠٠ و ٥٤٣٠ و ٥٤٦٠ و ٥٤٩٠ و ٥٥٢٠ و ٥٥٥٠ و ٥٥٨٠ و ٥٦١٠ و ٥٦٤٠ و ٥٦٧٠ و ٥٧٠٠ و ٥٧٣٠ و ٥٧٦٠ و ٥٧٩٠ و ٥٨٢٠ و ٥٨٥٠ و ٥٨٨٠ و ٥٩١٠ و ٥٩٤٠ و ٥٩٧٠ و ٦٠٠٠ و ٦٠٣٠ و ٦٠٦٠ و ٦٠٩٠ و ٦١٢٠ و ٦١٥٠ و ٦١٨٠ و ٦٢١٠ و ٦٢٤٠ و ٦٢٧٠ و ٦٣٠٠ و ٦٣٣٠ و ٦٣٦٠ و ٦٣٩٠ و ٦٤٢٠ و ٦٤٥٠ و ٦٤٨٠ و ٦٥١٠ و ٦٥٤٠ و ٦٥٧٠ و ٦٦٠٠ و ٦٦٣٠ و ٦٦٦٠ و ٦٦٩٠ و ٦٧٢٠ و ٦٧٥٠ و ٦٧٨٠ و ٦٨١٠ و ٦٨٤٠ و ٦٨٧٠ و ٦٩٠٠ و ٦٩٣٠ و ٦٩٦٠ و ٦٩٩٠ و ٧٠٢٠ و ٧٠٥٠ و ٧٠٨٠ و ٧١١٠ و ٧١٤٠ و ٧١٧٠ و ٧٢٠٠ و ٧٢٣٠ و ٧٢٦٠ و ٧٢٩٠ و ٧٣٢٠ و ٧٣٥٠ و ٧٣٨٠ و ٧٤١٠ و ٧٤٤٠ و ٧٤٧٠ و ٧٥٠٠ و ٧٥٣٠ و ٧٥٦٠ و ٧٥٩٠ و ٧٦٢٠ و ٧٦٥٠ و ٧٦٨٠ و ٧٧١٠ و ٧٧٤٠ و ٧٧٧٠ و ٧٨٠٠ و ٧٨٣٠ و ٧٨٦٠ و ٧٨٩٠ و ٧٩٢٠ و ٧٩٥٠ و ٧٩٨٠ و ٨٠١٠ و ٨٠٤٠ و ٨٠٧٠ و ٨١٠٠ و ٨١٣٠ و ٨١٦٠ و ٨١٩٠ و ٨٢٢٠ و ٨٢٥٠ و ٨٢٨٠ و ٨٣١٠ و ٨٣٤٠ و ٨٣٧٠ و ٨٤٠٠ و ٨٤٣٠ و ٨٤٦٠ و ٨٤٩٠ و ٨٥٢٠ و ٨٥٥٠ و ٨٥٨٠ و ٨٦١٠ و ٨٦٤٠ و ٨٦٧٠ و ٨٧٠٠ و ٨٧٣٠ و ٨٧٦٠ و ٨٧٩٠ و ٨٨٢٠ و ٨٨٥٠ و ٨٨٨٠ و ٨٩١٠ و ٨٩٤٠ و ٨٩٧٠ و ٩٠٠٠ و ٩٠٣٠ و ٩٠٦٠ و ٩٠٩٠ و ٩١٢٠ و ٩١٥٠ و ٩١٨٠ و ٩٢١٠ و ٩٢٤٠ و ٩٢٧٠ و ٩٣٠٠ و ٩٣٣٠ و ٩٣٦٠ و ٩٣٩٠ و ٩٤٢٠ و ٩٤٥٠ و ٩٤٨٠ و ٩٥١٠ و ٩٥٤٠ و ٩٥٧٠ و ٩٦٠٠ و ٩٦٣٠ و ٩٦٦٠ و ٩٦٩٠ و ٩٧٢٠ و ٩٧٥٠ و ٩٧٨٠ و ٩٨١٠ و ٩٨٤٠ و ٩٨٧٠ و ٩٩٠٠ و ٩٩٣٠ و ٩٩٦٠ و ٩٩٩٠ و ١٠٠٢٠ و ١٠٠٥٠ و ١٠٠٨٠ و ١٠١١٠ و ١٠١٤٠ و ١٠١٧٠ و ١٠٢٠٠ و ١٠٢٣٠ و ١٠٢٦٠ و ١٠٢٩٠ و ١٠٣٢٠ و ١٠٣٥٠ و ١٠٣٨٠ و ١٠٤١٠ و ١٠٤٤٠ و ١٠٤٧٠ و ١٠٥٠٠ و ١٠٥٣٠ و ١٠٥٦٠ و ١٠٥٩٠ و ١٠٦٢٠ و ١٠٦٥٠ و ١٠٦٨٠ و ١٠٧١٠ و ١٠٧٤٠ و ١٠٧٧٠ و ١٠٨٠٠ و ١٠٨٣٠ و ١٠٨٦٠ و ١٠٨٩٠ و ١٠٩٢٠ و ١٠٩٥٠ و ١٠٩٨٠ و ١١٠١٠ و ١١٠٤٠ و ١١٠٧٠ و ١١١٠٠ و ١١١٣٠ و ١١١٦٠ و ١١١٩٠ و ١١٢٢٠ و ١١٢٥٠ و ١١٢٨٠ و ١١٣١٠ و ١١٣٤٠ و ١١٣٧٠ و ١١٤٠٠ و ١١٤٣٠ و ١١٤٦٠ و ١١٤٩٠ و ١١٥٢٠ و ١١٥٥٠ و ١١٥٨٠ و ١١٦١٠ و ١١٦٤٠ و ١١٦٧٠ و ١١٧٠٠ و ١١٧٣٠ و ١١٧٦٠ و ١١٧٩٠ و ١١٨٢٠ و ١١٨٥٠ و ١١٨٨٠ و ١١٩١٠ و ١١٩٤٠ و ١١٩٧٠ و ١٢٠٠٠ و ١٢٠٣٠ و ١٢٠٦٠ و ١٢٠٩٠ و ١٢١٢٠ و ١٢١٥٠ و ١٢١٨٠ و ١٢٢١٠ و ١٢٢٤٠ و ١٢٢٧٠ و ١٢٣٠٠ و ١٢٣٣٠ و ١٢٣٦٠ و ١٢٣٩٠ و ١٢٤٢٠ و ١٢٤٥٠ و ١٢٤٨٠ و ١٢٥١٠ و ١٢٥٤٠ و ١٢٥٧٠ و ١٢٦٠٠ و ١٢٦٣٠ و ١٢٦٦٠ و ١٢٦٩٠ و ١٢٧٢٠ و ١٢٧٥٠ و ١٢٧٨٠ و ١٢٨١٠ و ١٢٨٤٠ و ١٢٨٧٠ و ١٢٩٠٠ و ١٢٩٣٠ و ١٢٩٦٠ و ١٢٩٩٠ و ١٣٠٢٠ و ١٣٠٥٠ و ١٣٠٨٠ و ١٣١١٠ و ١٣١٤٠ و ١٣١٧٠ و ١٣٢٠٠ و ١٣٢٣٠ و ١٣٢٦٠ و ١٣٢٩٠ و ١٣٣٢٠ و ١٣٣٥٠ و ١٣٣٨٠ و ١٣٤١٠ و ١٣٤٤٠ و ١٣٤٧٠ و ١٣٥٠٠ و ١٣٥٣٠ و ١٣٥٦٠ و ١٣٥٩٠ و ١٣٦٢٠ و ١٣٦٥٠ و ١٣٦٨٠ و ١٣٧١٠ و ١٣٧٤٠ و ١٣٧٧٠ و ١٣٨٠٠ و ١٣٨٣٠ و ١٣٨٦٠ و ١٣٨٩٠ و ١٣٩٢٠ و ١٣٩٥٠ و ١٣٩٨٠ و ١٤٠١٠ و ١٤٠٤٠ و ١٤٠٧٠ و ١٤١٠٠ و ١٤١٣٠ و ١٤١٦٠ و ١٤١٩٠ و ١٤٢٢٠ و ١٤٢٥٠ و ١٤٢٨٠ و ١٤٣١٠ و ١٤٣٤٠ و ١٤٣٧٠ و ١٤٤٠٠ و ١٤٤٣٠ و ١٤٤٦٠ و ١٤٤٩٠ و ١٤٥٢٠ و ١٤٥٥٠ و ١٤٥٨٠ و ١٤٦١٠ و ١٤٦٤٠ و ١٤٦٧٠ و ١٤٧٠٠ و ١٤٧٣٠ و ١٤٧٦٠ و ١٤٧٩٠ و ١٤٨٢٠ و ١٤٨٥٠ و ١٤٨٨٠ و ١٤٩١٠ و ١٤٩٤٠ و ١٤٩٧٠ و ١٥٠٠٠ و ١٥٠٣٠ و ١٥٠٦٠ و ١٥٠٩٠ و ١٥١٢٠ و ١٥١٥٠ و ١٥١٨٠ و ١٥٢١٠ و ١٥٢٤٠ و ١٥٢٧٠ و ١٥٣٠٠ و ١٥٣٣٠ و ١٥٣٦٠ و ١٥٣٩٠ و ١٥٤٢٠ و ١٥٤٥٠ و ١٥٤٨٠ و ١٥٥١٠ و ١٥٥٤٠ و ١٥٥٧٠ و ١٥٦٠٠ و ١٥٦٣٠ و ١٥٦٦٠ و ١٥٦٩٠ و ١٥٧٢٠ و ١٥٧٥٠ و ١٥٧٨٠ و ١٥٨١٠ و ١٥٨٤٠ و ١٥٨٧٠ و ١٥٩٠٠ و ١٥٩٣٠ و ١٥٩٦٠ و ١٥٩٩٠ و ١٦٠٢٠ و ١٦٠٥٠ و ١٦٠٨٠ و ١٦١١٠ و ١٦١٤٠ و ١٦١٧٠ و ١٦٢٠٠ و ١٦٢٣٠ و ١٦٢٦٠ و ١٦٢٩٠ و ١٦٣٢٠ و ١٦٣٥٠ و ١٦٣٨٠ و ١٦٤١٠ و ١٦٤٤٠ و ١٦٤٧٠ و ١٦٥٠٠ و ١٦٥٣٠ و ١٦٥٦٠ و ١٦٥٩٠ و ١٦٦٢٠ و ١٦٦٥٠ و ١٦٦٨٠ و ١٦٧١٠ و ١٦٧٤٠ و ١٦٧٧٠ و ١٦٨٠٠ و ١٦٨٣٠ و ١٦٨٦٠ و ١٦٨٩٠ و ١٦٩٢٠ و ١٦٩٥٠ و ١٦٩٨٠ و ١٧٠١٠ و ١٧٠٤٠ و ١٧٠٧٠ و ١٧١٠٠ و ١٧١٣٠ و ١٧١٦٠ و ١٧١٩٠ و ١٧٢٢٠ و ١٧٢٥٠ و ١٧٢٨٠ و ١٧٣١٠ و ١٧٣٤٠ و ١٧٣٧٠ و ١٧٤٠٠ و ١٧٤٣٠ و ١٧٤٦٠ و ١٧٤٩٠ و ١٧٥٢٠ و ١٧٥٥٠ و ١٧٥٨٠ و ١٧٦١٠ و ١٧٦٤٠ و ١٧٦٧٠ و ١٧٧٠٠ و ١٧٧٣٠ و ١٧٧٦٠ و ١٧٧٩٠ و ١٧٨٢٠ و ١٧٨٥٠ و ١٧٨٨٠ و ١٧٩١٠ و ١٧٩٤٠ و ١٧٩٧٠ و ١٨٠٠٠ و ١٨٠٣٠ و ١٨٠٦٠ و ١٨٠٩٠ و ١٨١٢٠ و ١٨١٥٠ و ١٨١٨٠ و ١٨٢١٠ و ١٨٢٤٠ و ١٨٢٧٠ و ١٨٣٠٠ و ١٨٣٣٠ و ١٨٣٦٠ و ١٨٣٩٠ و ١٨٤٢٠ و ١٨٤٥٠ و ١٨٤٨٠ و ١٨٥١٠ و ١٨٥٤٠ و ١٨٥٧٠ و ١٨٦٠٠ و ١٨٦٣٠ و ١٨٦٦٠ و ١٨٦٩٠ و ١٨٧٢٠ و ١٨٧٥٠ و ١٨٧٨٠ و ١٨٨١٠ و ١٨٨٤٠ و ١٨٨٧٠ و ١٨٩٠٠ و ١٨٩٣٠ و ١٨٩٦٠ و ١٨٩٩٠ و ١٩٠٢٠ و ١٩٠٥٠ و ١٩٠٨٠ و ١٩١١٠ و ١٩١٤٠ و ١٩١٧٠ و ١٩٢٠٠ و ١٩٢٣٠ و ١٩٢٦٠ و ١٩٢٩٠ و ١٩٣٢٠ و ١٩٣٥٠ و ١٩٣٨٠ و ١٩٤١٠ و ١٩٤٤٠ و ١٩٤٧٠ و ١٩٥٠٠ و ١٩٥٣٠ و ١٩٥٦٠ و ١٩٥٩٠ و ١٩٦٢٠ و ١٩٦٥٠ و ١٩٦٨٠ و ١٩٧١٠ و ١٩٧٤٠ و ١٩٧٧٠ و ١٩٨٠٠ و ١٩٨٣٠ و ١٩٨٦٠ و ١٩٨٩٠ و ١٩٩٢٠ و ١٩٩٥٠ و ١٩٩٨٠ و ٢٠٠١٠ و ٢٠٠٤٠ و ٢٠٠٧٠ و ٢٠١٠٠ و ٢٠١٣٠ و ٢٠١٦٠ و ٢٠١٩٠ و ٢٠٢٢٠ و ٢٠٢٥٠ و ٢٠٢٨٠ و ٢٠٣١٠ و ٢٠٣٤٠ و ٢٠٣٧٠ و ٢٠٤٠٠ و ٢٠٤٣٠ و ٢٠٤٦٠ و ٢٠٤٩٠ و ٢٠٥٢٠ و ٢٠٥٥٠ و ٢٠٥٨٠ و ٢٠٦١٠ و ٢٠٦٤٠ و ٢٠٦٧٠ و ٢٠٧٠٠ و ٢٠٧٣٠ و ٢٠٧٦٠ و ٢٠٧٩٠ و ٢٠٨٢٠ و ٢٠٨٥٠ و ٢٠٨٨٠ و ٢٠٩١٠ و ٢٠٩٤٠ و ٢٠٩٧٠ و ٢١٠٠٠ و ٢١٠٣٠ و ٢١٠٦٠ و ٢١٠٩٠ و ٢١١٢٠ و ٢١١٥٠ و ٢١١٨٠ و ٢١٢١٠ و ٢١٢٤٠ و ٢١٢٧٠ و ٢١٣٠٠ و ٢١٣٣٠ و ٢١٣٦٠ و ٢١٣٩٠ و ٢١٤٢٠ و ٢١٤٥٠ و ٢١٤٨٠ و ٢١٥١٠ و ٢١٥٤٠ و ٢١٥٧٠ و ٢١٦٠٠ و ٢١٦٣٠ و ٢١٦٦٠ و ٢١٦٩٠ و ٢١٧٢٠ و ٢١٧٥٠ و ٢١٧٨٠ و ٢١٨١٠ و ٢١٨٤٠ و ٢١٨٧٠ و ٢١٩٠٠ و ٢١٩٣٠ و ٢١٩٦٠ و ٢١٩٩٠ و ٢٢٠٢٠ و ٢٢٠٥٠ و ٢٢٠٨٠ و ٢٢١١٠ و ٢٢١٤٠ و ٢٢١٧٠ و ٢٢٢٠٠ و ٢٢٢٣٠ و ٢٢٢٦٠ و ٢٢٢٩٠ و ٢٢٣٢٠ و ٢٢٣٥٠ و ٢٢٣٨٠ و ٢٢٤١٠ و ٢٢٤٤٠ و ٢٢٤٧٠ و ٢٢٥٠٠ و ٢٢٥٣٠ و ٢٢٥٦٠ و ٢٢٥٩٠ و ٢٢٦٢٠ و ٢٢٦٥٠ و ٢٢٦٨٠ و ٢٢٧١٠ و ٢٢٧٤٠ و ٢٢٧٧٠ و ٢٢٨٠٠ و ٢٢٨٣٠ و ٢٢٨٦٠ و ٢٢٨٩٠ و ٢٢٩٢٠ و ٢٢٩٥٠ و ٢٢٩٨٠ و ٢٣٠١٠ و ٢٣٠٤٠ و ٢٣٠٧٠ و ٢٣١٠٠ و ٢٣١٣٠ و ٢٣١٦٠ و ٢٣١٩٠ و ٢٣٢٢٠ و ٢٣٢٥٠ و ٢٣٢٨٠ و ٢٣٣١٠ و ٢٣٣٤٠ و ٢٣٣٧٠ و ٢٣٤٠٠ و ٢٣٤٣٠ و ٢٣٤٦٠ و ٢٣٤٩٠ و ٢٣٥٢٠ و ٢٣٥٥٠ و ٢٣٥٨٠ و ٢٣٦١٠ و ٢٣٦٤٠ و ٢٣٦٧٠ و ٢٣٧٠٠ و ٢٣٧٣٠ و ٢٣٧٦٠ و ٢٣٧٩٠ و ٢٣٨٢٠ و ٢٣٨٥٠ و ٢٣٨٨٠ و ٢٣٩١٠ و ٢٣٩٤٠ و ٢٣٩٧٠ و ٢٤٠٠٠ و ٢٤٠٣٠ و ٢٤٠٦٠ و ٢٤٠٩٠ و ٢٤١٢٠ و ٢٤١٥٠ و ٢٤١٨٠ و ٢٤٢١٠ و ٢٤٢٤٠ و ٢٤٢٧٠ و ٢٤٣٠٠ و ٢٤٣٣٠ و ٢٤٣٦٠ و ٢٤٣٩٠ و ٢٤٤٢٠ و ٢٤٤٥٠ و ٢٤٤٨٠ و ٢٤٥١٠ و ٢٤٥٤٠ و ٢٤٥٧٠ و ٢٤٦٠٠ و ٢٤٦٣٠ و ٢٤٦٦٠ و ٢٤٦٩٠ و ٢٤٧٢٠ و ٢٤٧٥٠ و ٢٤٧٨٠ و ٢٤٨١٠ و ٢٤٨٤٠ و ٢٤٨٧٠ و ٢٤٩٠٠ و ٢٤٩٣٠ و ٢٤٩٦٠ و ٢٤٩٩٠ و ٢٥٠٢٠ و ٢٥٠٥٠ و ٢٥٠٨٠ و ٢٥١١٠ و ٢٥١٤٠ و ٢٥١٧٠ و ٢٥٢٠٠ و ٢٥٢٣٠ و ٢٥٢٦٠ و ٢٥٢٩٠ و ٢٥٣٢٠ و ٢٥٣٥٠ و ٢٥٣٨٠ و ٢٥٤١٠ و ٢٥٤٤٠ و ٢٥٤٧٠ و ٢٥٥٠٠ و ٢٥٥٣٠ و ٢٥٥٦٠ و ٢٥٥٩٠ و ٢٥٦٢٠ و ٢٥٦٥٠ و ٢٥٦٨٠ و ٢٥٧١٠ و ٢٥٧٤٠ و ٢٥٧٧٠ و ٢٥٨٠٠ و ٢٥٨٣٠ و ٢٥٨٦٠ و ٢٥٨٩٠ و ٢٥٩٢٠ و ٢٥٩٥٠ و ٢٥٩٨٠ و ٢٦٠١٠ و ٢٦٠٤٠ و ٢٦٠٧٠ و ٢٦١٠٠ و ٢٦١٣٠ و ٢٦١٦٠ و ٢٦١٩٠ و ٢٦٢٢٠ و ٢٦٢٥٠ و ٢٦٢٨٠ و ٢٦٣١٠ و ٢٦٣٤٠ و ٢٦٣٧٠ و ٢٦٤٠٠ و ٢٦٤٣٠ و ٢٦٤٦٠ و ٢٦٤٩٠ و ٢٦٥٢٠ و ٢٦٥٥٠ و ٢٦٥٨٠ و ٢٦٦١٠ و ٢٦٦٤٠ و ٢٦٦٧٠ و ٢٦٧٠٠ و ٢٦٧٣٠ و ٢٦٧٦٠ و ٢٦٧٩٠ و ٢٦٨٢٠ و ٢٦٨٥٠ و ٢٦٨٨٠ و ٢٦٩١٠ و ٢٦٩٤٠ و ٢٦٩٧٠ و ٢٧٠٠٠ و ٢٧٠٣٠ و ٢٧٠٦٠ و ٢٧٠٩٠ و ٢٧١٢٠ و ٢٧١٥٠ و ٢٧١٨٠ و ٢٧٢١٠ و ٢٧٢٤٠ و ٢٧٢٧٠ و ٢٧٣٠٠ و ٢٧٣٣٠ و ٢٧٣٦٠ و ٢٧٣٩٠ و ٢٧٤٢٠ و ٢٧٤٥٠ و ٢٧٤٨٠ و ٢٧٥١٠ و ٢٧٥٤٠ و ٢٧٥٧٠ و ٢٧٦٠٠ و ٢٧٦٣٠ و ٢٧٦٦٠ و ٢٧٦٩٠ و ٢٧٧٢٠ و ٢٧٧٥٠ و ٢٧٧٨٠ و ٢٧٨١٠ و ٢٧٨٤٠ و ٢٧٨٧٠ و ٢٧٩٠٠ و ٢٧٩٣٠ و ٢٧٩٦٠ و ٢٧٩٩٠ و ٢٨٠٢٠ و ٢٨٠٥٠ و ٢٨٠٨٠ و ٢٨١١٠ و ٢٨١٤٠ و ٢٨١٧٠ و ٢٨٢٠٠ و ٢٨٢٣٠ و ٢٨٢٦٠ و ٢٨٢٩٠ و ٢٨٣٢٠ و ٢٨٣٥٠ و ٢٨٣٨٠ و ٢٨٤١٠ و ٢٨٤٤٠ و ٢٨٤٧٠ و ٢٨٥٠٠ و ٢٨٥٣٠ و ٢٨٥٦٠ و ٢٨٥٩٠ و ٢٨٦٢٠ و ٢٨٦٥٠ و ٢٨٦٨٠ و ٢٨٧١٠ و ٢٨٧٤٠ و ٢٨٧٧٠ و ٢٨٨٠٠ و ٢٨٨٣٠ و ٢٨٨٦٠ و ٢٨٨٩٠ و ٢٨٩٢٠ و ٢٨٩٥٠ و ٢٨٩٨٠ و ٢٩٠١٠ و ٢٩٠٤٠ و ٢٩٠٧٠ و ٢٩١٠٠ و ٢٩١٣٠ و ٢٩١٦٠ و ٢٩١٩٠ و ٢٩٢٢٠ و ٢٩٢٥٠ و ٢٩٢٨٠ و ٢٩٣١٠ و ٢٩٣٤٠ و ٢٩٣٧٠ و ٢٩٤٠٠ و ٢٩٤٣٠ و ٢٩٤٦٠ و ٢٩٤٩٠ و ٢٩٥٢٠ و ٢٩٥٥٠ و ٢٩٥٨٠ و ٢٩٦١٠ و ٢٩٦٤٠ و ٢٩٦٧٠ و ٢٩٧٠٠ و ٢٩٧٣٠ و ٢٩٧٦٠ و ٢٩٧٩٠ و ٢٩٨٢٠ و ٢٩٨٥٠ و ٢٩٨٨٠ و ٢٩٩١٠ و ٢٩٩٤٠ و ٢٩٩٧٠ و ٣٠٠٠٠ و ٣٠٠٣٠ و ٣٠٠٦٠ و ٣٠٠٩٠ و ٣٠١٢٠ و ٣٠١٥٠ و ٣٠١٨٠ و ٣٠٢١٠ و ٣٠٢٤٠ و ٣٠٢٧٠ و ٣٠٣٠٠ و ٣٠٣٣٠ و ٣٠٣٦٠ و ٣٠٣٩٠ و ٣٠٤٢٠ و ٣٠٤٥٠ و ٣٠٤٨٠ و ٣٠٥١٠ و ٣٠٥٤٠ و ٣٠٥٧٠ و ٣٠٦٠٠ و ٣٠٦٣٠ و ٣٠٦٦٠ و ٣٠٦٩٠ و ٣٠٧٢٠ و ٣٠٧٥٠ و ٣٠٧٨٠ و ٣٠٨١٠ و ٣٠٨٤٠ و ٣٠٨٧٠ و ٣٠٩٠٠ و ٣٠٩٣٠ و ٣٠٩٦٠ و ٣٠٩٩٠ و ٣١٠٢٠ و ٣١٠٥٠ و ٣١٠٨٠ و ٣١١١٠ و ٣١١٤٠ و ٣١١٧٠ و ٣١٢٠٠ و ٣١٢٣٠ و ٣١٢٦٠ و ٣١٢٩٠ و ٣١٣٢٠ و ٣١٣٥٠ و ٣١٣٨٠ و ٣١٤١٠ و ٣١٤٤٠ و ٣١٤٧٠ و ٣١٥٠٠ و ٣١٥٣٠ و ٣١٥٦٠ و ٣١٥٩٠ و ٣١٦٢٠ و ٣١٦٥٠ و ٣١٦٨٠ و ٣١٧١٠ و ٣١

## Summary of Thesis

\*\*\*

The present study intuded 35 women subjected to total abdominal hysterectomy and bilateral salbingo-oophorectomy for non-malignant cause, and 18 matched control subjects . The aim of this study to investigate the effect of estrogen deficiency, following surgical oophorectomy on cognitive functions . The patients were subjected to cognitive assessment by MMSE and WMS subtests, mea surement of ERPs ( P300) latency, and estimation of serum estradiol level, which were done preoperatively, 3months, and 6 months postoperatively. Significant decline in MMSE score and WMS subtests scores , was observed in patients 3 and 6 months postoperatively. Also , significant prolongation of (P300) latency was observed in patients postoperatively these changes were not observed in control subjects. Significant correlation was found between serum estradiol level and mental control subtest score and (P300) latency in patients eoperatively . Morover, patients who had drop of estrogen level more than 50% had more decline in cognitive function testing . Serum estradiol level was found to be a significant factor affecting MMSE in patients. From these results, we can conclude that estrogen deficiency has a deleterious effect on cognitive functions in surgically menopausal women . Such observation may contribute to more understanding of the age related coguitive decline in females .

مقدم الرسالة :	غيداء احمد شحاته
موضوع الرسالة :	دراسة إضطرابات إنتباه وزيادة النشاط الحركى بين تلاميذ المدارس الإبتدائية بمدينة أسسوط A Study of Attention Deficit Hyperactivity Disorder Among Elementaery School Children in Assiut City
تاريخ المصنوع :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د. / حمدى نجيب التلاوى أ.د. / عبد الرقيب احمد البحيرى أ.د. / وجيه عبد الناصر حسسن

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يعتبر إضطراب تشتت الإنتباه وزيادة النشاط الحركى من أشهر المشاكل الصحية التى يعانى منها الأطفال وبخاصة فى التحصيل الدراسى وتوصلت الدراسة إلى مدى إنتشار المرض الذى يمثل ٦% بين طلاب الفصل الدراسى الثالث للمدارس الإبتدائية بمدينة أسسوط وأوضحت الدراسة بعض العوامل الخطرة المرسبة لهذه الإضطرابات مثل زيادة عدد أفراد الأسرة ووجود نوبات صرعية وانفصال الطفل عن أحد والديه ووجود تاريخ عائلى مشابه بين أحد الوالدين أو أقاربهما .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

ADHS is a hetrogeneous disorder of unknown aetiology. Our study showed that the prevalence rate of ADHD among elementary school children in Assiut city 3 rd grade was 6%. Also our study revealed that ADHD was characterized by large family size, convulsions, Trauma to the head during early ilfe. Isoalation of child from one or more parents, delayed developmental milestones, family history of similar condition and lower cognitive function scores in some subtests . So dealing with these risk factors may lead to decrease the incidence and prevalence of these cases .

مقدم الرسالة :	طاهر عبد الرحيم سيد فرغلى
موضوع الرسالة :	" أنماط الإكتئاب فى الإضطرابات الوجدانية • دراسة إكلينيكية فى صعيد مصر "
تاريخ المذم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ • ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د / رفعت مخلوف محمود د / محمد أحمد عيسى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الرسالة دراسة بعض الجوانب الهامة من الإضطرابات الوجدانية المنتابة فى عينة من مرضى الإضطراب العاطفى فى صعيد مصر وقد ثبت إن التعرف المبكر على إنتياب الإضطراب الوجدانى قد يكون له قدر كبير من الأهمية فى معالجة الحالة قبل أن تصل النوبة المرضية إلى ذروتها •

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The work aimedat investigating of some impotant aspects of recurrence of affective episodes in a sample of mood disordered in Upper Egyptian patients. Early detection of recurrence of affective episodes may be very useful in mangment of the case before severity of the attack reaches its peak.



قسم

الأمراض الصدرية

والتدريبات



مقدم الرسالة :	جلال جسين أحمد
موضوع الرسالة :	"دور سلفات الماغنسيوم والميثوتريكسات في علاج الأزمة الربوية Role of Magnesium Sulfate and Methotrexate in Treatment of Bronchial Asthma "
تاريخ الجرم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م (ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.د. / أحمد حامد عثمان د. / الهام عبد السميع على د.د/سوزان سلامة سيد أحمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

دور سلفات الماغنسيوم في علاج الأزمة الربوية الحادة . إشتملت الدراسة على ٣٣ مريض إتقسموا إلى ٢٠ مريض ( مجموعة ١ ) و ١٣ مريض ( مجموعة ٢ ) طبقا لأفدهم علاج سابق للأزمة الربوية في خلال الست ساعات الأخيرة وقد تم إعطاء هؤلاء المرضى محلول سلفات الماغنسيوم عن طريق التقييط الوريدي في خلال ٢٠ دقيقة وأثبتت النتائج إستجابة في ٧٥٪ من حالات المجموعة الأولى و ٩٣٪ في حالات المجموعة الثانية ودور الميثوتريكسات في علاج الأزمة المعتمدة على الكورتيزون وإشتملت الدراسة على ١٥ مريض تم إعطائهم الميثوتريكسات بجرعة ١٥ مجم كل أسبوع وكانت النتيجة أختزال جرعة الكورتيزون إلى أكثر من النصف في غالبية المرضى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Role of  $MgSO_4$  in acute sever asthma our study included 33 patients divided into group 1 (20 potienents and group 11 (13patients) recieved Mgs 0 4 in - fusion over 20 minutes . The response was 75% for group 1 and 93% for group 11 .  $MgSO_4$  is effective as a primary regiemen or for patients resistant other measure. Role of methotrexate in cortecosteroid dependent asthma our study included 15 patients

steroid dependent asthma recieved 15 mg of methotrexate per week orally and resulted in reduction of steroid dosage to about > 50% in most patients and 2 patients were resistant to steroid reduction .

مقدم الرسالة :	حسن مصطفى عثمان
موضوع الرسالة :	" العيوب الخلقية في تفرعات الشعب الهوائية " ، " Tracheobronchial Tree Congenital Anomalies "
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د / طارق محفوظ عبد المجيد د / عاطف فاروق محمد د / عبد السلام عبد العزيز عبد السلام

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

اشتملت هذه الدراسة على ٢٧٠ مريضاً - وقد تم عمل منظار الصدر التشخيصي ل ٢٠٠ مريضاً وأشعات بالصيغة للشعب الهوائية لثلاثون مريضاً وأشعة بالصيغة على الأوعية الدموية لأربعون مريضاً آخرين بلزيف رئوي . وقد أظهرت النتائج أن العيوب الخلقية كانت أكثر شيوعاً في الناحية اليمنى عن اليسرى وأن أكثر الأنماط تكرراً كانت العديدية منها وأن الفص الأيمن العلوي كان أكثر الأماكن شيوعاً للعيوب وكان هناك نمطان من العيوب الخلقية في الشرايين الرئوية الأول تعدد بالشريان والثاني وجود وصلة خلقية بين الشريان والوريد الرئوي .

### summary of thesis

\*\*\*\*\*

this study included 270 subjects . 200 subjected to diagnostic bronchoscopy / 30 patients underwent bronchography and 40 patients to angiography. our study demonstrates that the anomalies were more frequent in the right bronchial tree than the left, the commonest was the unimerical anomalies. The right upper lobe bronchus was the commocest site for congenital anomalies, two main patterns of

congenital anomalies in the pulmonary vascular systems including congenital pulmonary aneurysm and pulmonary arteriovenous malformation. .

قسم

طب المناطق الحارة





مقدم الرسالة :	سها سعود عبد المنعم
موضوع الرسالة :	دراسة باثولوجية وبالموجات فوق الصوتية لحالات تضخم الكبد في صعيد مصر "Ultrasonographic and Pathologic Study of Hepatomegaly in Upper Egypt "
تاريخ المنعقد :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد مدحت نصر د / يوسف محمد سويلى د / مؤمن مصطفى حافظ

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

صممت هذه الدراسة لكفى بغرضين : الأول وهو دراسة مختلف نتائج الفحص بالموجات فوق الصوتية والمقاطع الهستولوجية للكبد فى حالات تضخم الكبد وحالات تغير وظائف الكبد . أما الهدف الثانى فهو دراسة العلاقة بين نتيجة الفحص بالموجات فوق الصوتية والفحص المجهري لتشخيص هذه الحالات . وقد خلصت الدراسة إلى أن التغيرات التى تظهر فى صور الموجات فوق الصوتية فى حالات الأمراض المنتشرة فى النسيج الحشوى للكبد من حيث مدى إرتجاع الصدى وصورته لتكون مشخصة لمرض بذاته وأنه يلزم إجراء فحص مجهري من عينة من الكبد لمعرفة التشخيص النهائي . كما خلصت الدراسة أيضا أن الفحص بالموجات فوق الصوتية أقل دقة فى تحديد درجة التغيرات الباثولوجية والتى تشمل مدى وجود النسيج الليلى بالكبد ومدى تدهن خلايا الكبد عن تحديد نوعية هذه التغيرات وأن القدرة على تحديد نموذج إرتجاع الصدى الصحيح يعتمد على درجة وجود هذه التغيرات ويكون أدق عند وجودها بدرجة كبيرة فى أنسجة الكبد . ولقد إتضح أيضاً أن أنه لا يوجد علاقة بين نموذج إرتجاع الصدى للآفة البؤرية وبين نوعية الورم سواء أولية أو ثانوية وأيضاً بين درجة تطور هذه

الخلايا . وفي أغلب الأحوال يلزم للتشخيص النهائي أخذ عينة من هذه الأورام ولحصتها  
بواسطة الفحص المجهرى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study was designed to fulfil two aims. The first is to study the different ultrasonographic and histopathologic findings in cases, who have evidence of hepatomegaly and or abnormal liver function tests. The second is to study the relation between biopsy finding and ultrasonographic findings in these cases. From the oesult of study it is concluded that diffuse hepatic disease may cause a change in the echogenicity of the hepatic parenchyma. However, ultrasonographic findings are rarely pathognomonic. Moreover, ultrasound was less accurate in predicting the severity of hepatic pathology than in detecting the proper pattern of pathology. Therefore, hepatic sampling via biopsy or fine needle aspiration is required for specific diagnosis. As regards focal hepatic lesion(s), it is concluded that there was no relation between the echopattern of the focal lesion and either the histologic grade or the cell type. Biopsy specimens are also required for conclusive tissue diagnosis.

مقدم الرسالة :	إحسان على حسن أبو عوف
موضوع الرسالة :	"موانع التجلط في مرضى الكبد" "Coagulation Inhibitors in Patients with Liver Diseases"
تأريخ التمام :	١٩٩٩/١٢/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / عبد الفتى عبد الحميد سليمان د / أشرف محمود عثمان د / سميرة عبد الرحمن محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة لقياس نسبة بروتين ( س ) ومضاد ثرومبين ( ٣ ) في مرضى التليف الكبدى والإلتهاب الكبدى الحاد وكذا لدراسة أسباب سرعة تكسير الفيبرين في مرضى التليف الكبدى ، وأشتملت الدراسة على ٨٠ حالة ، ٦٠ حالة مريض ( ٤٠ لديهم تليف كبدى و ٢٠ لديهم إلتهاب كبدى حاد ) و ٢٠ حالة ضابطة والحالات جميعها متوافقة في السن والجنس ، ولقد أعتمد التشخيص على التاريخ المرضى والفحص الإكلينيكي ، الإختبارات المعملية ، الموجات فوق الصوتية على البطن ومنظار المرئ والمعدة وقد تم تقسيم مرضى التليف الكبدى إلى ثلاثة مجموعات تبعاً Child - Pugh Index . المجموعة الضابطة تم إختيارها على أساس طبيعية الموجات فوق الصوتية على البطن وكذا وظائف الكبد ، وتم عمل صورة دم ، وظائف كبد ، زمن بروترومبين ، دلالات الإلتهاب الكبدى بي وسى ومضاد ثرومبين ٣ ونواتج تكسير الفيبرين لجميع الحالات . وتم استنتاج أن نسبة بروتين سى ومضاد ثرومبين ٣ ، تقل بدرجة ملحوظة لمرضى التليف الكبدى والإلتهاب الكبدى الحاد كما وأن بروتين سى ومضاد ثرومبين ٣ دلائل مفيدة تشير إلى الفشل الكبدى الحاد والمزمن كذلك تم استنتاج أن الإلتهاب الكبدى الحاد يكون غير مصاحب بزيادة في سرعة تكسير الفيبرين يعكس التليف الكبدى .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study was designed to estimate the level of protein C and antithrombin 3 in patients with acute and chronic hepatocellular insufficiency and to study the aetiology of enhanced fibrinolysis in patients with chronic liver disease. The study included 80 cases, 60 patients (40 had liver cirrhosis and 20 had acute hepatitis and 20 controls). Patients and controls are age and sex matched. Diagnosis was based on history, clinical examination and laboratory investigations. abdominal ultrasonographic examination and upper gastrointestinal endoscopic examination. Patients with liver cirrhosis were clasified according to the Child-Pugh index. Controls had normal abdominal ultrasonographic findings and liver functions. Blood picture, liver functions, prothrombin time, hepatitis markers, protein C, antithrombin 3, and FDP were determined for all cases. It is concluded that levels of protein C and antithrombin 3, were significantly decreased in patients with liver cirrhosis and acute hepatitis. Protein C and antithrombin 3 are considered as a useful markers of acute and chronic hepatocellular insufficiency. Acute hepatitis is usually not associated with a significant increase in fibrinolysis in contrast to liver cirrhosis.

قسم

الإمراض الجلدية

والتناسلية



مقدم الرسالة :	دعاء مسير سيد محمد عبد القادر
موضوع الرسالة :	" تأثير التدخين على نوعية السائل المنوي" ' Effect of Cigarette Smoking on Semen Quality'
تاريخ الجرم :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د. / أحلام عبد اللطيف فهمي د. / عزة مخلوق عبد المجيد د. / عبد الرحيم محمد عبد الحفيظ

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تهدف الدراسة إلى تحديد التأثيرات الجانبية للتدخين على نوعية السائل المنوي عند الرجال متضمنة مضادات الأكسدة ومقارنة مستوياتها بما في الدم وقد شمل البحث ٣٠ شخصاً مدخنين و ٦٠ شخصاً من غير المدخنين وقد خلص البحث إلى أن تدخين السجائر له بعض التأثير السلبى على قلبه عدد وحركة الحيوانات المنوية بالإضافة إلى زيادة مستوى بيروكسيدات الدهون في بلازما الدم والسائل المنوي وكذلك مضادات الأكسدة.

### Summary of Thesis

\*\*\*\*

This work was performed to investigate the possible hazardous effect of cigarette smoking on human semen quality including semen parameters and some of the antioxidants in semen and serum. The study included 30 male smokers and 60 non smokers. We concluded that cigarette smoking has minimal deleterious effect on semen quality and increase lipid peroxides and some antioxidants in semen and plasma

مقدم الرسالة :	عماد الدين كمال علي إبراهيم
موضوع الرسالة :	"مقارنة بين مستوى هرمون الميلاتونين في الدم والتغيرات في مقاييس السائل المنوي الأنثوي" "Correlation Between Serum and Semen Levels of Melatonin Hormone and Changes in Human Semen Parameters"
تاريخ المصمم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمود رأفت عبد الفضيل أ.د / محمد شوقي الحجار د / أسامة محمد حسن

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

اجريت الدراسة على ٤٦ حالة من المرضى غير المخصبين و ١٠ أشخاص طبيعيين كمجموعة ضابطة وذلك لدراسة العلاقة بين مستوى هرمون الميلاتونين في الدم والسائل المنوي الأنثوي والتغيرات في مقاييس السائل المنوي الأنثوي وقد أوضحت الدراسة أن ارتفاع مستوى هرمون الميلاتونين كان ذا دلالة إحصائية في المصل في مجموعة الذكور غير المخصبين لغياب الحيوانات المنوية في السائل المنوي وذلك عن مستوى في المجموعة الضابطة مع وجود علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين مستوى هرمون الميلاتونين في السائل المنوي ومستواه في المصل وذلك في المجموعة الضابطة ومجموعة الذكور غير المخصبين لغياب الحيوانات المنوية وارتفاع ذو دلالة إحصائية في مستوى هرمون الميلاتونين في المصل في مجموعة الذكور غير المخصبين لضعف حركة الحيوانات المنوية عن مستواه في المجموعة الضابطة وكما لوحظ ارتفاع ذو دلالة إحصائية في مستوى هرمون الميلاتونين في المصل في المجموعة للذكور غير المخصبين لضعف حركة الحيوانات المنوية وزيادة نسبة التفتوهات وذلك عن مستواه في المجموعة الضابطة مع وجود علاقة سلبية ذات دلالة



إحصائية عالية بين مستويات هرمون الميلاتونين في المصل ومستويات هرمون التستوستيرون في المصل في الذكور غير المخصبين لضعف حركة الحيوانات المنوية وإضافة إلى وجود علاقة سلبية ذات دلالة عالية بين مستويات هرمون الميلاتونين في المصل ومستويات هرمون البرولاكتين في المصل في الذكور غير المخصبين لضعف حركة الحيوانات المنوية ووجود علاقة إيجابية بين مستويات هرمون الميلاتونين في السائل المنوي في الذكور غير المخصبين لضعف حركة الحيوانات المنوية وزيادة نسبة التشوهات مع مستويات هرمون البرولاكتين في المصل واستنتجت الدراسة أن هرمون الميلاتونين ربما يكون له علاقة بالتكاثر البشري وعقم الرجال وعلاقة الميلاتونين بعقم الذكور مازال محل جدل كبير لم يجسم حتى الآن ويحتاج للمزيد من الدراسات التفصيلية.

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The aim of the work was to study the correlation between the levels of melatonin hormone in the serum and seminal plasma of infertile males. 46 infertile males and 10 normal fertile males (control cases) were included in the study. The results reported proved that serum melatonin level in the functional azoospermic group was significantly higher than that of the control group. Seminal plasma melatonin levels have significant positive correlation with serum melatonin levels in normozoospermic and functional azoospermic patients. Serum melatonin levels in asthenozoospermic group were significantly higher than those of control group. Serum melatonin levels in asthenoteratozoospermic group were significantly higher than those of control. Highly significant negative correlation was recorded between serum melatonin levels and serum testosterone levels in asthenozoospermic group with highly significant negative correlation between serum melatonin levels and serum PRL in asthenoteratozoospermic patients. Significant positive correlation was established between seminal plasma melatonin and serum PRL in

٢٨٢

asthenoteratozoospermic patients. It was recorded that melatonin hormone may have a role in human reproduction and male infertility. The relationship between melatonin hormone and human male infertility is a large debate that had not setteled uptill now and needs further detailed studies.

قسم

الطب الطبيعي



مقدم الرسالة :	شاذلى حسين محمد
موضوع الرسالة :	" علاقة مستوى إنترلوكين واحد بيتا فى البلازما ونشاط الروماتويد المفصلى " . "The Correlation of Plasma Level of Interleukin - B With Rheumatoid Arthritis Activity " .
تاريخ المنهج :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / نادية محمد إسماعيل د / مديحة محروس زغارى د / محمد مصطفى كمال

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يقوم البحث على عدد ثلاثون مريضاً مصابين بالروماتويد المفصلى الإيجابى وقد أوضحت نتائج هذه الدراسة على وجود زيادة فى مستوى إنترلوكين ١ — بيتا فى المرضى بالمقارنة بالأصحاء . كما تبين وجود علاقة إحصائية إيجابية بين الأنترليوكين ١ - بيتا ومعامل ريتش لقياس المفاصل وسرعة الترسيب وعدد المفاصل النشطة بالمرض وزمن التيبس الصباحى والهيموجلوبين بالدم .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*

This research was on no 30 Patients with rheumatoid arthritis and the results reveals increase in the level of IL1B in patients with Rheumatoid arthritis than normal persons . Also there is positive relation ship between IL1B with rich Index , ESR , HB , Number of active joints and morning stiffness.

مقدم الرسالة :	إيهاب سعد مصطفى
موضوع الرسالة :	" نفاذية الغشاء السينوفي في مرض خشونة المفاصل والروماتويد المفصلي " . " Synovial Permeability in Patients with Osteoarthritis and Rheumatoid Arthritis.
تاريخ المدح :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. / فاطمة الزهرام محمد أ.د. / تيسير محمد خضير أ.د. / منال أحمد محمد منصور

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يقوم البحث على عدد ٢٢ مريض بالروماتويد وعدد ٢٣ مريض بخشونة المفاصل وعدد ١٣ شخص طبيعي وقد أوضحت النتائج على وجود زيادة جوهرية في مستويات المصل لكل من عامل النمو التحويي بيتا والهيالويرونات في مرض خشونة المفاصل والروماتويد المفصلي عن المجموعة الضابطة كما تبين وجود زيادة جوهرية لهذه الدلالات البيوكيميائية في مصل مرضى الروماتويد المفصلي عن مرضى خشونة المفاصل . كما إنخفضت مستويات الهيالويرونان في السائل السينوفي لمرضى خشونة المفاصل والروماتويد المفصلي ذوي الحالات المتقدمة كما وجدت علاقة قوية بين مستويات الهيالويرونان في السائل السينوفي والمصل وعامل النمو التحويي في مصل مرضى الروماتويد المفصلي والقياسات الإكلينيكية والمعملية للدالة على نشاط المرضي .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*

This research on 22 Rheumatoid patients, 23 OA patients and 13 normal persons and the results revealed that there is increase of Serum HA and TGFB in OA and RA patients than the control group also there is increase in these markers in serum of both RA than OA patients. and there is decrease in synovial HA for advanced OA and RA also there is good relation ship in serum and synovial HA, serum TOFB of RA patient and clinical and laboratory indices.





قسم

طب الأطفال



مقدم الرسالة :	تجلاء حسن إبراهيم أبو فدان
موضوع الرسالة :	"دراسة عن الرصاص في الأم والطفل حديث الولادة وعلاقته بالنواحي الصحية في الطفل حديث الولادة Studies on Maternal New Bornlead in Relation to Health Aspects of the Newborn."
تاريخ التسليم :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د. / فاروق البيد حساني د. / زينب محمود محمد القاضي د. / عبد الرحيم محمد عبد الحفيظ

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم عمل هذه الدراسة لإستكشاف مدى تعرض الأمهات والأطفال حديثي الولادة بمستشفى أسبوط الجامعي للتسمم الناتج عن التعرض لعنصر الرصاص . وقد إشمطت هذه الدراسة على مائتين من الأطفال حديثي الولادة من الذين تم إدخالهم للرعاية الطبية في وحدة العناية الخاصة للأطفال حديثي الولادة بمستشفى أسبوط الجامعي وأمهاتهم . وقد أظهرت الدراسة مستوى غير آمن للرصاص في دم الأطفال حديثي الولادة وأمهاتهم مما يدل على تعرضهن للتسمم بعنصر الرصاص وأيضاً يخص البيئة العامل الأهم هو مدى تلوثها بالرصاص وليس مجرد السكنى في الريف أو الحضر . ونلاحظ أن مستوى الرصاص بالدم يزداد بإنخفاض المستوى الإجتماعي وفي أطفال الأمهات اللاتي يزيد عمرهن عن ٣٠ سنة عن الأمهات الأقل سناً وكذلك في الأطفال حديثي الولادة ذو الوزن الناقص . حيث أن تأثير الرصاص قد لا يظهر في المراحل لسنه المبكره ولكنه يؤثر على الجهاز العصبي للطفل لذلك نجنب البيئة بمخاطر التلوث بالرصاص .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

To study the situation of possible exposure of the fetus and newborn to lead intoxication the present study included 200 newborn infants. Who were admitted to S.C.B.U, Assiut University Hospital and their mothers. Blood lead concentrations were estimated in all studied newborns and their mothers by atomic absorption spectrophotometry. The present study showed unsafe maternal and neonatal blood lead level which denotes exposure of newborns to environmental lead intoxication. It showed also that: Environmental characteristics around the residence are better indicator of potential lead exposure than the place of residence. High blood lead levels are associated with low socioeconomic circumstance, older maternal age groups and low birth weight of newborn. The effect of lead may be not manifest until the child is older.e.g the developmental delay associated with prenatal lead exposure.

مقدم الرسالة :	خالد على أحمد محمد
موضوع الرسالة :	" إفراز الكلى لمادة الأندوثيلين في الأطفال الطبيعية وفي الأطفال الذين يعانون من أمراض الكلى المختلفة "
تأريخ الـمـم :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	د / زينب محمد القاضي د / مديحة محروس زخاري د / أحمد جاد الرب السيد عسكر

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة بقسم طب الأطفال بمستشفى أسبوط الجامعي وقد اشتملت الدراسة على عشرين طفلا يعانون من أمراض الكلى المختلفة وقد تم تقسيمهم إلى ثلاث مجموعات : المجموعة الأولى : عشرة مرضى يعانون من الزلال البولي والمجموعة الثانية : خمسة مرضى يعانون من التهاب الكلى الناتج عن العدوى البكتيرية الكروية والمجموعة الثالثة : خمسة مرضى يعانون من التهاب البكتيري بالمسالك البولية وقد تم أخذ عشرة أطفال طبيعيين لا يعانون من أية أمراض واعتبروا المجموعة الضابطة . وقامت طريقة البحث على فحص إكلينيكي شامل مع عمل الفحوصات الآتية : صورة دم كامل وتحليل بول كامل ومزرعة وحساسية للبول ونسبة البوليوني والكرياتينين بالدم وأنتى سترپونيسين تتر وسي رى أكتف بروتين ونسبة البروتينات الكلية ونسبة الألبومين بالدم ونسبة الكوليستيرول بالدم ومستوى الأندوثيلين بالدم والبول وقد أجريت مقارنة بين مجموعة المرضى والمجموعة الضابطة واعتمدت هذه المقارنة على الفحص الإكلينيكي والفحوصات المعملية .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This study was done to clarify the role of endothelin (ET) in renal disorders in children. Our study was carried out on 20 patients with diseases who were admitted to the ped. Departement, Assiut university hospital. They were classified into : Class "A" patients with nephrotic syndrome. Class "B" patients with acute post streptococcal glomerulonephritis. Class "C" patients with urinary tract infection. Another 10 healthy children were taken and considered as control group. All cases of the study were subjected to : Complete clinical assesement : Age , sex, vital signs, chest, abdominal and lower limb examination. Laboratory studies : Blood picture . Urine analysis .

مقدم الرسالة :	محمد عبد المنعم على
موضوع الرسالة :	مستوى الأرجنين فاسوبريسين في البلازما والسائل النخاعي عند الأطفال الذين يعانون من إرتفاع في درجة الحرارة . Plasma and Cerebrospinal Fluid Level of AVP in Febril Children .
تاريخ المدح :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	د / أحمد جاد الرب السيد عسكر د / ثريا سعيد الديب د / حنان محمد عبد المنعم عوض

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

إشتملت هذه الدراسة على ٤٧ طفل يعانون من إرتفاع في درجة الحرارة وتشنجات  
أورنوا ب ١٦ طفل صحيح كمجموعة ضابطة . وقد تم تحديد مستوى الصوديوم  
والنيوتاسيوم في البلازما وكذلك البوليما والكرياتينين في البلازما . كما تم فحص السائل  
النخاعي وتحديد مستوى الأرجنين فاسوبريسين في البلازما والسائل النخاعي . وقد أظهرت  
هذه الرسالة إنخفاض مستوى الصوديوم في الدم عند الأطفال الذين يعانون من إرتفاع في  
درجة الحرارة وتشنجات . وكذلك إرتفاع مستوى الأرجنين فاسوبريسين في البلازما والسائل  
النخاعي عند الأطفال الذين يعانون من إرتفاع في درجة الحرارة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This study included 47 child with fever and convulsions compared with 16 apparently healthy children as controls . The following was done for both diseased and control children . Serum urea , serum creatinine, serum sodium , serum potassium , CSF examination , and determination of AVP in both plasma and CSF. This study showed decrease serum sodium in patients with fever and convulsions and increase AVP level in both plasma and CSF in febrile children .

مقدم الرسالة :	شعبان محمد سعيد سرور
موضوع الرسالة :	" التغيرات بالقلب والأوعية الدموية في التناثر الكلوي "
	" Cardiovascular Changes in Nephrotic Syndrome."
تاريخ المصم :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / زبيب عبد العال عبد الحافظ د / حنان محمد عبد المنعم د / أحمد جاد الرب السيد عسكر

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

للتعرف على التغيرات بالقلب والأوعية الدموية في مرضى التناثر الكلوي تم عمل هذه الدراسة التي أُنشِئت على ٤٣ حالة مصابة بالتناثر الكلوي تتراوح أعمارهم بين سنتين إلى ١٤ سنة و ١٥ حالة عينة ضابطة وقد تم عمل بعض الفحوصات الطبية والفحص الإكلينيكي وقد أظهر الفحص الإكلينيكي خلطة في الأوردة العميقة ، نزيف شرجي ، تضخم بالقلب وضيق بالتنفس في بعض الحالات كما أظهرت باقي الفحوصات زيادة في نسبة الكوليسترول بالدم تراوحت بين ١٠٠ و ١٥٠ مجم / دس. ليتر في الحالات المرضية عن العينة الضابطة . ولكن نسبة الدهون عالية الكثافة كانت طبيعية في الحالات المرضية . كما وجدت تغيرات في بعض عوامل التخثر في الحالات المرضية أما بالنسبة للأشعة السينية على القلب والصدر فقد أظهرت الدراسة زيادة في حجم القلب في ١٤٪ من المرضى وبالنسبة لرسم القلب الكهربائي فقد أظهرت للدراسة وجود تغيرات برسم القلب الدال على قصور بالشرى التاجي في بعض الحالات أما بالنسبة للأشعة فوق الصوتية فقد وجدت بعض التغيرات الدالة على تضخم في عضلة القلب .



## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study includes 43 patient with N.S, their age ranged from 2-14 and 15 controls all subjected to clinical examination and some investigations there are some changes in lipid profile and coagulation factors and increase in C/T, and there are some changes in ECG included ischaemic changes and arrhythmia there are also changes Echo which indicat hypertrophic cardiomyopathy .

مقدم الرسالة :	أحمد العبد أحمد
موضوع الرسالة :	" العلة الكلوية في الأطفال الذين يعانون من مرض السكر "
تأريخ المقدم :	١٩٩٩/٥/٣٠ ( مايسستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / سامية عطوة محمد إبراهيم د / جيهان محمد كمال د / مها عطوة محمد إبراهيم

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة على إثنين وثلاثين طفلاً مريضاً بمرض البول السكري حيث شملت ستة عشر من الذكور يمثلون ٥٠% من المجموع موضع البحث تتراوح أعمارهم ما بين سبعة إلى خمسة عشر عاماً من المرضى المترددين على قسم طب الأطفال التابع لمستشفيات أسبوط الجامعية في الفترة من شهر يناير إلى شهر مايو من عام ١٩٩٧ ميلادية وقد قسم هؤلاء المرضى طبقاً لمدة حدوث المرض : - مجموعة (أ) أطفال يعانون المرض منذ ثلاث حتى خمس سنوات ومجموعة (ب) أطفال يعانون المرض منذ أكبر من خمس سنوات كما اعتمد التقسيم على نسبة الهيموجلوبين المتصل بالجلوكوز حيث شملت مجموعة منضبطة أيضاً ومجموعة غير منضبطة أيضاً وقد أجريت الفحوصات التالية لكلا من المجموعتين أ - ب تحاليل دم (نسبة السكر بالدم / صائم وبعد ساعتين - نسبة يوليوس الدم ونسبة كرياتينين المتصل - نسبة الهيموجلوبين المتصل بالجلوكوز - معدل استخلاص الكرياتينين بالدم ) وتحاليل بول ( تحليل بول كامل - بروتينات البول منخفض التركيز و شديد الإنخفاض في التركيز - الرتينول المتصل بالبروتين - نسبة أنزيم الأسيتيل بيتا جلوكوز أمين في البول ) إضافة إلى أشعة على البطن بالموجات فوق الصوتية مع فحص قاع العين لتحديد تأثير الشبكية بمرض السكر وقد لوحظ أن تأثير الضغط السكري بالدم في الحالات موضع الدراسة أظهر

تدهورا واضحا في وظائف الكلى في المرضى الغير منضبطة أيضا في كلا المجموعتين أ ، ب  
وقد أظهرت الدراسة أن تأثير فترة الإصابة بمرض البول السكري أكثر تأثيرا على حدوث العلة  
الكلى في هؤلاء الأطفال المصابين بمرض البول السكري من تأثير ضغط السكر بالدم .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was performed on 32 diabetic children , 19 males are represented in the studied group with an age range 7-15 years from the Pediatric Department , Assuit University Hospitals at the period from January to May 1997 . The study also include 10 healthy children as control patients were divided into two groups 1 according to disease duration into Group A patients 3-5 years with diabetes mellitus, Group B , Patients > 5 years with diabetes mellitus (II ) according to the level of glycosylated hemoglobin ( HbA<sub>1c</sub>) either metabolically controlled or non metabolically controlled: both groups were subjected for the following investigations . Blood analysis for (blood glucose - peripheral homogram - blood urea , serum creatinine - glycosylated hemoglobin ) urine analysis for complete urine analysis - albumin in urine - retinol and binding protein ( RBP ) - N - Aetyl - B glucosaminidase enzyme ( NAO ) - creatinine in urine , Abdominal ultrasonography, fundus examination for detect of retinopathy . The effect of metabolic control in studied cases on glomerulon and tubular function showed marked deterioration in these parameters in non metabolically controlled cases in both groups of patients . Results showed that the effect of duration of diabetes is more implicative on the development of diabetic nephropathy than the effect of glycemic control .

مقدم الرسالة :	منال عادل عطية عبده
موضوع الرسالة :	" مولد الهرمون الأدمى المشيمى التناسلى وعامل هرمون النمو شبيهه الأنسولين رقم (١) فى أورام الأطفال الخبيثة : دراسة مقارنة مع دلالات الأورام التقليدية" " Human Chorionic Gonadotrophin (HCG) and Insulin Like Growth Factor-1 (IGF-1) in Childhood Malignancy. Comparison with Traditional Markers "
تاريخ المصحح :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد محمود حمدي غزالى د. / مديحة محروس زخارى د. / فاطمة عبد الفتاح على

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم إجراء البحث على ٢٠٠ مريض مصابين بأورام سرطانية مختلفة وكذلك إستخدمت ٢٠ طفلا طبيعيا كمجموعة مقارنة وذلك فى الفترة ما بين أبريل ١٩٩٧ إلى مارس ١٩٩٨ وقد تم دراسة دلالات الأورام التالية وذلك بأخذ عينات دم وبول من كل مريض وكل طفل من عينات المقارنة: مولد الهرمون الأدمى المشيمى التناسلى وعامل هرمون النمو شبيهه الأنسولين رقم (١) و حامض السياليك الكلى و أنزيم لأكثات دى هيدروجينير. ولقد وجد زيادة دلالات الأورام بدرجة كبيرة فى حالات السرطان بالمقارنة مع الطبيعيين ،

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Two hundred newly diagnosed cases with malignancy were studied along 20 control cases, in the period of (April 1997-March 1998). Tumor markers are studied in blood and urine in newly diagnosed cases. It was found that HCG-B is a promising marker present in only positive cases. IGF-1 is present in heterogenous manner according to the cell type from which it spurts. LDH and TSA are increased significantly in all forms of tumors.

مقدم الرسالة :	د.هـ مصطفى بحر
موضوع الرسالة :	" الإستجابة المناعية في حالات الإلتهاب الرئوى فى الأطفال " " Immune Respose in Infants and Children with Pneumonia "
تأريخ المصمم :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / اكرام على هاشم د. / مديحة محروس زخارى د. / فاطمة عبد الفتاح عيسى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يعد الإلتهاب الرئوى بالعدوى البكتيرية من أهم أسباب وفاة الأطفال فى العالم فهو يمثل ١٠ - ١٥ ٪ من أسباب الإلتهاب الرئوى . وتعد المحركات الخلوية وشقوق الأوكسجين الزائدة الإنزيمات المحللة للبروتينات وجهاز المتممات المناعى من أهم خطوط الدفاع وأهم أسباب زيادة المضاعفات فى العدوى البكتيرية . ولذلك قد تكون دراسة مختلف هذه الخطوط وتشبيهاها من المحاولات المقيدة لتقليل المضاعفات من الإلتهاب الرئوى البكتيرى بالإضافة إلى استخدام المضادات الحيوية وأوجه العلاج الأخرى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Pneumonia continues to be a major cause of disease and death among pediatric patients world wide. Bacterial infections account for 10 - 50 % of lower respiratory infections . Cytokines, oxygen - free radicals, proteases and the complement system constitute a complex cascade of events in the pathogenesis and complications of bacterial pneumonia. The previous complex cascade of events offers multiple points of therapeutic targets of bacterial pneumonia besides antimicrobials and supportive therapy

جمال محمد حسن أحمد	مقدم الرسالة :
" بعض التغيرات البيوكيميائية في الأطفال المصابين بالربو الشعبي Some Biochemical Changes in Bronchial Asthma in Children	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير)	تاريخ المقدم :
د. / مصطفى محمد المعيد	لجنة الإشراف:
د. / مديحة محروس زخاري	
د. / جيهان محمد كمال	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

شملت الدراسة ٤٥ طفلاً مصاباً بالربو الشعبي و ١٥ طفلاً صحيحاً للمقارنة وتم أخذ التاريخ المرضي وفحص إكلينيكي لهم مع عمل أشعة على الصدر وصوره دم كامله وتحديد مستوى IL-8 - NO - ICAM - 1 ووجد أن مستوى IL-8 - NO - ICAM - 1 قد زاد زيادة جوهرية في المرضى عنه في المقارنين مع وجود علاقة اضطرابية بينهما والعد المطلق لخلايا الأوزينوفيلز .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study included 45 children with bronchial asthma and 15 healthy children as control group . Detailed history taking and full clinical examination were done in addition to x - ray chest full blood count, determination of serum levels of IL - 8 , ICAM-1 and NO It was found that serum levels of ICAM - 1 , IL-8 and absolute eosinophilic count were significantly higher in asthmatics than in controls .

علاء الدين أبو زيد يوسف	مقدم الرسالة :
" مستوى عامل تهاك ألفا والأندوثيلين - ١ في مصل الدم في حالات تسمم الدم الميكروبي في الأطفال حديثي الولادة " Serum Tumor Nectosis Foster and Endathelin -1 Lerels in Neonstal Sepsis " .	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير )	تاريخ التمهيد :
أ.د / محمد يوسف الكبيش أ.د / عبد اللطيف محمد عبد المعز د. / فاطمة عبد الفتاح عيسى	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

إشتملت هذه الدراسة على ٦٩ طفلاً حديثي الولادة مصابين بتسمم الدم الميكروبي وإشتملت أيضاً على ١٧ طفلاً أصحاء كمجموعة ضابطة للمقارنة ، وقد لوحظ ارتفاع مستوى كل من عامل تهاك الورم - ألفا بمصل الدم والأندوثيلين - ١ - بالبلازما في الأطفال المصابين بتسمم الدم الميكروبي ارتفاعاً ملحوظاً ذو دلالة إحصائية جوهريّة مقارنة بالأطفال الأصحاء في المجموعة الضابطة ولم يتأثر مستوى أي منهما بعمر الطفل الرحمي ، وجنس الطفل ، وزن الطفل ، الإصابة بصدمة تلوثيّة ، أو نوع البكتريا المسببة للمرض .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Our study was carried out on 69 newborns with septicemia comparing them with a control group of 17 healthy newborns . Serum TNF  $\alpha$  and plasma ET-1 levels were significantly higher in newborns with sepsis compared with the control group with no relation to gestational age, infant sex , birth weight , septic shock , or the type of infecting micro - organism .



أحمد محمود على مصطفى	مقدم الرسالة :
" دراسة إسترجاعية للأورام الخبيثة في الأطفال المترددين على عيادات أورام الأطفال في أسيوط "	موضوع الرسالة :
" Retrospective Study of Malignant Diseases in Children Attending the Pediatric Oncology Clinics in Assiut "	
١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير )	تاريخ المنح :
أ.د / محمد محمود حمدي غزالي أ.د. / أمينة محمد مصطفى د. / زينب محمد محي الدين	لجنة الإشراف:

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

لكي يتم التعرف على نمط أورام الأطفال المختلفة في مستشفيات جامعة أسيوط - تم عمل دراسة إسترجاعية لجميع المرضى المصابين بالأورام تحت سن ١٥ سنة والمترددين على عيادات أورام الأطفال في الفترة من ١/١/١٩٩٥ وحتى ٣١/١٢/١٩٩٧ . وقد أوضحت النتائج أن سرطان الدم وأورام الغدد الليمفاوية كانتا من أكثر الأورام شيوعا في الحالات المترددة على عيادات أورام الأطفال وكانت نسبة الذكور أعلى من الإناث في جميع الأورام ماعدا في حالات الليمفوما .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

In order to assess the profile of childhood malignancies in Assiut University Hospitals, a retrospective study was done to all patients less than 15 years attending the pediatric oncology clinics of Assiut University Hospitals from 1<sup>st</sup> January 1995 till the end of december 1997. The files of 621 patients were revised for medical history including age , sex , residence to reach definite diagnosis and the presence of some social and enviromental potential risk factors . In conclusion leukemias and malignant lymphomas were by far the most

common childhood malignancies encountered in our cases . With the exception of retinoblastoma, male predominance is the rule in all types of childhood malignancies .

~

مقدم الرسالة :	أسماء أحمد محمد
موضوع الرسالة :	" دراسة عن دور الليكوترين في الأطفال المصابين بالربو الشعبي "
تاريخ الميلاد :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / فريدة محمد مصطفى د / عبد الرحيم محمد عبد الحفيظ د / جيهان محمد كمال الدين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

شمل البحث ٢٣ طفلاً مصاباً بالربو الشعبي وعشرة أطفال أصحاء كمجموعة ضابطة تراوحت أعمارهم بين ٥-١٣ سنة . تم قياس مستوى الأجسام المناعية "E" في المصل أثناء حدوث الأزمات الربوية الحادة ، بالإضافة إلى قياس وظائف التنفس وكذا قياس معدل إفرال الليكوترين 4 في البول أثناء حدوث الأزمة الربوية وبعد تعاطي ٣ جرعات من عقار الالبيتيرول الموسع للشعب الهوائية بفارق زمني قدره ٢٠ دقيقة بين كل جرعة وأخرى . أظهرت النتائج انخفاض الجوهرى في وظائف التنفس في مجموع المرضى عن الأطفال الأصحاء كما أظهرت انخفاضاً جوهرياً في المرضى الذين يعانون من حالات الأزمة الربوية متوسطة الحدة وكذا في الحالات التي تكرر حدوث الأزمات الربوية بها مقارنة بحالات الأزمة الربوية معتدلة الحدة والحالات التي قل حدوث الأزمة بها . كما أظهرت النتائج البحث زيادة جوهرية في المرضى ككل عند قياس وظائف التنفس بعد ساعة من العلاج بإستنشاق عقار الالبيتيرول الموسع للشعب الهوائية مقارنة بالمجموعة الضابطة وقد أوضحت الدراسة أيضاً وجود علاقة سلبية ذات قيمة إحصائية تبين قياس وظائف التنفس والعدد الكلى للخلايا الحمضية في حالات الأزمة الربوية المعتدلة والمتوسطة الحدة لذا يمكن اعتبار قياس وظائف

التنفس معيار لدرجة الإسداد الشعبى وأن قياسه بالإضافة إلى العدد الكلى للخلايا الحمضية عاكس لمدى حدة الأزمات الربوية ، كما أظهرت النتائج زيادة جوهرية فى مستوى مضادات المناعية " IgE " وفى إفراز الليكوترين " E4 " فى البول والعدد الكلى للخلايا الحمضية فى المرضى فى الحالات الحادة من الأزمة مقارنة بالمجموعة الضابطة . كما أظهرت النتائج أن هناك ١٤ طفلاً من المرضى ( ٩٠ ، ٦٠ ٪ ) استجابوا للعلاج بعد ساعة من استخدام موسعات الشعب بينما لم يستجب ٩ أطفال ( ١٠ ، ٣٩ ٪ ) للعلاج السابق . ولذا فقد أعطيت المجموعة الأخيرة علاجاً بالكورتيزون لفترة محدودة وتم عمل متابعة للحالات السابقة الذكر بقياس مستوى الليكوترين E4 فى البول وكذا قياس وظائف التنفس بعد ساعة من إستنشاق موسع الشعب الهوائية وكذلك بعد أسبوع من العلاج بالكورتيزون ، وقد تبين من البحث وجود زيادة جوهرية فى مستويات وظائف التنفس وفى مستوى الليكوترين E4 البول فى مجموعة الأطفال المستجيبين للعلاج مقارنة بمجموعة الأطفال الغير مستجيبين له ومقارنة كذلك بالمجموعة الضابطة ، وبعد أسبوع من تناول الكورتيزون لوحظ انخفاضاً جوهرياً فى مستوى الليكوترين E4 فى بول المرضى الغير مستجيبين للعلاج مقارنة بمستواه بعد ساعة من إستنشاق عقار موسع الشعب ولكنه مازال عالياً وبصورة جوهرية عن إفرازه فى المجموعة الضابطة ، ويستدل من هذا أن الليكوترين يلعب دوراً هاماً فى حدوث الأزمة الربوية وذلك لأن التغيرات التى حدثت فى تركيزه تتناسب مع حدة الأزمة الربوية . لذا قد يؤدى التطور فى مضادات الليكوترين المقفارة إلى المساعدة فى علاج مرضى الربو الشعبى .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present study was carried out on 23 asthmatic children and to normal control subjects, their age ranged between 5-13 years. Serum

levels of immunoglobulin E ( IgE ) was measured during acute asthmatic attack. In addition, ventilatory function test ( Peak expiratory flow rate (PEFR ) and urinary LET4 (u-LTE4 ) excretion were measured during the attack of asthma and after 3 doses of nebulized albuterol ( inhaled bronchodilator ) given at 20 minutes intervals. Asthmatic children had significantly lower PEFR in comparison with controls. Moderate cases of asthma and cases having frequent episodic asthma showed significantly lower levels of PEFR in comparison with mild cases of asthma and cases having infrequent episodic asthma. The level of PEFR one hour after treatment with albuterol was significantly higher in all asthmatic cases than controls. There was significant negative correlation between PEFR and absolute eosinophilic count in mild and moderate cases . This finding suggests that both PEFR and eosinophilic count are reflection to severity of bronchial asthma. So PEFR together with absolute eosinophilic count quantifies the degree of obstruction and can be used as golden standards for the severity of asthma levels of IgE and urinary LTE4 and absolute eosinophilic count were significantly increased during acute asthmatic attack compared with the controls (  $P < 0.001$  for each ). Fourteen asthmatic children ( 60.9% had reversible airway obstruction to bronchodilator after one hour (responder group ) and nine asthmatic children ( 39.1% ) were non responder, so they received short course of corticosteroid. Follow up study was done and measurements of urinary LTE4 levels and ventilatory function test were performed one hour after nebulized albuterol and one week after steroid therapy. One hour after treatment with bronchodilator, PEFR and urinary LTE4 levels of the responder group were significantly higher than those of non responder group (  $P < 0.00$  for both ) and controls (  $P < 0.001$  ). After one week from steroid therapy urinary LTE4 levels of non responders was significantly lower than urinary LTE4 levels measured one hour after treatment (  $P < 0.001$  ) but it was significantly (  $P < 0.001$  ) higher than the controls. These findings suggest that leukotrienes have a role in the development of acute asthmatic attack as their levels consistent with the severity of acute asthma and reversed to some extent with the improvement of the disease. The development of selective leukotriene antagonist may help in the treatment of asthmatic patient.



قسم

الباثولوجيا الأكلينيكية





مقدم الرسالة :	علياء أبو زيد يوسف متولى
موضوع الرسالة :	"العلاقة بين توزيع وحجم الصفائح الدموية وعدد الصفائح الدموية" "Relationship Between Platelet Volume Distribution and Platelet Count"
تاريخ التخرج :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د. / فريال محمد محمد حسين أ. د. / محمد يوسف الكبش د. د. / حنان حارث عبد اللطيف

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

في هذا البحث الذي تم في مستشفى أسسوط الجامعى- اجريت دراسة على عدد الصفائح الدموية ومتوسط حجمها في ١٠٠ شخص أصحاء ، ١٤٧ مريضاً مصابين بنقص أو بزيادة في عدد الصفائح الدموية ناتجة عن أسباب أخرى غير أمراض الدم الأولية وكذلك اشتملت الدراسة على مجموعات أصغر مصابين بنقص في عدد الصفائح الدموية ناتجة عن الأمراض المناعية أو الإلتهابات الصدرية وكذلك مرضى مصابين بالأكيميا الناتجة عن نقص الحديد بالدم . لقد تبين من التحليل الإحصائى للنتائج أنه لا يوجد فرق يذكر فى العلاقة العكسية بين متوسط حجم الصفائح الدموية وعددها فى المجموعات الثلاثة بالمقارنة بالمجموعة التى تحتوى على الأشخاص الأصحاء . وكذلك وجدت نفس العلاقة بين حجم الصفائح الدموية وعددها فى المجموعات المختلفة حيث لوحظ ارتفاع فى عدد الصفائح الدموية أثناء فترة النقاهة فى المرضى الذين يعانون من نقص فى عدد الصفائح الدموية الناتجة عن أمراض مناعية أو إلتهابات صديبية . ولقد أوضح التحليل أيضاً أن النقص المستمر الذى يحدث فى متوسط حجم الصفائح الدموية أثناء فترة النقاهة فى المرضى الذين يعانون من نقص فى عدد

الصفائح الدموية والذي يلازم الزيادة السريعة التي تحدث في عدد الصفائح الدموية التي يكون معظمها في الصفائح الدموية الصغيرة مما يرجح أن إثارة الفترة على إنتاج الصفائح الدموية وليس عمر الصفائح الدموية هو المحدد الرئيس لحجم الصفائح الدموية ، وبالمقارنة بالأشخاص الأصحاء الذين لديهم نفس عدد الصفائح الدموية وجد أن متوسط حجم الصفائح الدموية يزداد في المرضى المصابين بمرض أنيميا البحر الأبيض المتوسط بينما يقل في المرضى الذين يتلقون علاج كيميائي للأمراض السرطانية أو للذين تم إجراء عملية زرع كلى لهم . إن الطريقة الغير واضحة لتنظيم إنتاج الصفائح الدموية من الخلية الأم تظهر بواسطة العلاقة العكسية بين حجم الصفائح الدموية وعندما والتي تبدو متغيرة في الأمراض المختلفة للصفائح الدموية . إن حجم الصفائح الدموية والذي يسهل الحصول عليه كمقياس ، تظهر أهميته في تقييم إنتاج الصفائح الدموية الغير طبيعية .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

We determined the platelet count and MPV in 100 normal subjects, in 147 subjects with thrombocytopenia or thrombocytosis due to other than primary hematologic disorders and in smaller groups with immune or septic thrombocytopenia or iron deficiency. In three groups, the inverse, nonlinear relation between MPV and platelet count was the same as in a previous study of normal subject. The same relation between platelet volume and count was found in individual patients as platelet count rose during recovery from immune or septic thrombocytopenia. The concomitant progressive fall in MPV during recover from thrombocytopenia, at which times rapidly rising platelet counts were necessarily associated with a population of young platelets, suggests that magnitude of stimulation of thrombopoiesis not platelet age, is the major determinant of platelet volume. In contrast, as compared to normal persons with similar

platelet counts; MPV was increased in subjects with heterozygous thalassaemia but decreased in patients receiving chemotherapy for malignancy or renal transplantation. The undefined mechanism of regulation of platelet formation from megakaryocytes, reflected by the inverse relation of platelet size and count, thus seems altered in these disorders. The platelet volume is an easily obtained variable that appears to be useful in the evaluation of abnormal platelet production.

مقدم الرسالة :	محمد زكريا عبد الرحمن على
موضوع الرسالة :	"العدوى المكتسبة في الأطفال حديثي الولادة "Nosocomial Infection in Meonates " .
تاريخ المصمم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / سوسن هاتم إبراهيم علوان أ.د / فريال محمد محمد حسن أ.د / محمد رگلت محمد إبراهيم د / عبد اللطيف محمد عبد المعز

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الرسالة تحديد مصادر العدوى وعوامل الخطورة والميكروبات والفطريات المسببة عن العدوى المكتسبة من المستشفى في الأطفال حديثي الولادة وتقييم القيمة التنبؤية لمزارع المسحات المأخوذة من سطح الجسم في تشخيص التسمم الدموي البكتيري .

تمت هذه الدراسة في وحدة العناية الخاصة بالأطفال حديثي الولادة بمستشفى أسبوط الجامعي .

وقد شملت الدراسة ٨٠ طفلاً حديثي الولادة ممن ولدوا بالمستشفى وأنفلوا مباشرة بالوحدة .

حيث أخذت مسحات من أماكن مختلفة من سطح الجسم ( الكف والأذن والحلق والبلعوم والسرة وتحت الإبط وفتحة الشرج ) من جميع هؤلاء الأطفال وقد تم زرع لعينات من الدم والسائل النخاعي لعدد ٣٠ طفلاً من هؤلاء الأطفال الذين أظهروا أعراضاً للتسمم الدموي البكتيري وفي ذات الوقت تم أخذ مسحات من العاملين بالوحدة من أطباء وحكيما من الأمكان المختلفة بالوحدة وكذلك الأجهزة ( الحضانات ، جهاز الإنفاخ ، خيم الأكسجين ، الأحواض ، الأرضيات والحوائط الموجودة بالوحدة والمستخدمة للعناية بهؤلاء الأطفال ) وذلك لزرعها ومعرفة الجراثيم والفطريات الموجودة . وقد أظهرت زراعة المسحات ( ٥٣٣ مسحة ) التي أخذت من الأمكان

المختلفة والتي يعتقد أنها مأوى للميكروبات والفطريات نمواً في عدد ٤٥٨ مسحة بنسبة (٨٥٪) مشيرة إلى معدل مرتفع من التلوث في الأماكن المختلفة بالوحدة مصادر العدوى . وكان ميكروب المكرو العقنقوى (ستافيلوكوكس أوريوس) هو الميكروب السائد (٨٠ ، ٣٣ ٪) متبوعاً بميكروب الكليبيسيلا الرئوية (١ ، ٧٠ ٪) فميكروب الصديد الأزرق (مسودوموناس) (١٠٠ ، ٢٠ ٪) وميكروب عصبيات القلون (الأنريشيا كولاى) (٩٠ ، ٦٠ ٪) والفطريات (الكانديدا) (٤ ، ٧ ٪) والمكرو السبحى الأبيض (ستافيلوكوكس لنتاس) (٦ ، ٦ ٪) والنيموكوك (٥٠ ، ٥ ٪) والسالمونيلا (٢ ، ٢ ٪) والمكرو السبحى الأخضر (سميتريكوككس) (٢ ٪) الميكروب المكرو العقنقوى البشرى (٣ ، ١ ٪) والبروتيس (١ ، ١ ٪) هذا وقد تم عزل ميكروبات المكرو العقنقوى والكليبيسيلا وميكروب الصديد الأزرق من جميع الأماكن التي درست لتكون بذلك مصادر للعدوى المكتسبة من المستشفى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

In order to determine the reservoirs, risk factors and pattern of microorganisms in neonatal nosocomial infection and to evaluate the predictable value of body surface cultures in diagnosis of neonatal sepsis, this study was carried out in the Special Care Baby Unit (SCBU), Assiut University Hospital on 80 neonates born in the hospital and admitted immediately to the SCBU. Superficial swabs were collected from the studied neonates and blood and CSF cultures were done on suspicion of septicaemia. Simultaneous swabs were taken from working personnel, different areas and equipment of the SCBU. Culture studies of 533 swabs taken from different areas of the SCBU revealed growth in 458 swab samples (85%) indicating considerable contamination of different areas of the unit and sources of infection. *S. aureus* was the predominant organism (33.8%) followed by *K. pneumoniae* (20.1%), *P. aeruginosa* (10.3%), *E. coli* (9.6%) *C. albicans* (7.4%) *S. lentus* (6.6%), *Pneumococci* (5.7%), *Salmonella*

(2.2%), *St. pyogens* (2%), *S. epidermidis* (1.3%) and *Proteus* (1.1%). Almost all sources of the unit reveal the presence of *S. aureus*, *K. pneumoniae* and *P. aeruginosa* thus forming the potential reservoirs of nosocomial infection to babies. This may be attributed to overcrowding, rapid turn-over and failure to follow basic principles of strict protective barrier nursing. Among the studied 80 neonates, the overall nosocomial infection rate was 61.2% and the infection proportion was 53.7%. Degrees of infection ranged from 77.3% and 76% in the very low birth weight (VLBW) and the preterm < 32 wk groups to 15.8% and 19% in the normal birth weight (NBW) and full-term groups..

قسم

الجراحة العامة





إقدم الرسالة :	عماد على الطيب
موضوع الرسالة :	" تشوهات الأنف المصاحبة للشفة الأرنبية التقييم الأكلينيكي والعلاج " Cleft Lip Nasal Deformities Clinical Assessment & Management"
تاريخ المنح:	١٩٩٩/٥/٧٠ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د. / مصطفى عبد الحافظ السنباطي د. / عاصم حسين كامس

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تعتبر تشوهات الأنف المصاحبة للشفة الأرنبية من المشاكل الكبرى التي تحتاج إلى أكثر من عملية جراحية للوصول إلى نتائج مرضية وأجرى هذا البحث بمستشفيات جامعة أسيوط بقسم جراحة التجميل في الفترة من ديسمبر ٩٦ وحتى يوليو ١٩٩٨ . أجريت الدراسة على عدد ستين مريضاً بالمستشفى الجامعي مصابين بالتشوهات الأكلينية المصاحبة للشفة الأرنبية وأجرى هذا البحث لتقييم تلك التشوهات إكلينيكيًا وقياسيًا لتقدير مدى حدة التشوه . وتم استخدام طريقة ميلارد لإصلاح تشوهات الشفة أما تشوهات الأنف فتم استخدام الطريقة المفتوحة وذلك بتشريح الجلد المغطى للهيكل العظمي للأنف وتم تخفيف التسيج الجهتي من عليها وإصلاح الغضاريف ووضعها في الوضع السليم وبناء على هذا البحث ننصح بأن يتم التدخل الجراحي لإصلاح تلك التشوهات في سن المراهقة لما أكثر حتى تكون الغضاريف قد وصلت إلى قمة نموها ويسهل التعامل معها جراحيًا وبالرغم من التحسن الواضح في تشوهات الأنف بعد إصلاحها مازالت هناك تشوهات أخرى تحتاج إلى تدخل جراحي آخر حتى نصل إلى أقصى درجة من التحسن .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

For the management of cleft lip nasal deformities many methods of repair have been proposed in attempts to correct the deformity. Although the methods of approach have differed among surgeons, the basic plan has been similar the ala must be freed, repositioned and fixed. The aim of this work is to assess the deformity clinically and anthropometrically and measure the different parts of the nose, and to study the different methods for repair. The study included 3 groups of patients: 1st group: 36 patients presented for the repair of the unilateral cleft lip. 2nd group: 10 patients presented for the repair of bilateral cleft lip. 3rd group: 14 patients presented for correction of cleft nasal deformity Millard technique was done for repair of the lip. For rhinoplasty our incision was done in the inner side of the nostrils. In unilateral cases unilateral v-y advancement was done to lengthen the columella. In bilateral cases control simple v-y advancement or central lip flap was done. Dissection of the skin of the columella and complete exposure to the ala cartilages and direct suturing of them to each other by 4/0 prolene suture to correct the tip bifidity and add the tip projection after de-fatening of the both cartilages and to create two symmetrical cartilages. Thirty two pts. were males while eighteen were females, most of cases are in the age group of 0 to 1 year, all patients were subjected to clinical and anthropometric assessment. Rhinoplasty done for repair of the nasal deformity in the adult patients above age of 10 years. The results of this work were tabulated and evaluated.

مقدم الرسالة :	وائل سعد الدين محمد
موضوع الرسالة :	" دراسة جينية في وراثة بصمات الشفاه لمرضى الشفة الأرنبية وشق سقف الحلق " . " Genetic Studies on the Inheritance of Lip Prints in Cleft Lip and Palate "
تاريخ المصمم :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. / محمود العطيلى أ.د. / فتحى زكى حسن د. / عاصم حسين كامل

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة داخل وحدة جراحة التجميل بمستشفى جامعة أسسوط خلال الفترة من ديسمبر ١٩٩٦ وحتى يناير ١٩٩٨ على بصمات الشفاه لـ ١٢٠ أب وأم لأبناء يعانون من تشوهات الشفة الأرنبية وشق سقف الحلق . وكان الهدف من هذه الدراسة بيان وجود أنواع من بصمات الشفاه تختلف عن والديين لأبناء طبيعيين من عدمه وذلك على أسس جينية في وراثة هذه البصمات وكذلك كيفية ارتباطها جينيا بانتقال وتوارث الشفة الأرنبية وشق سقف الحلق في الأبناء وقد تم أخذ بصمات الشفاه بطريقة التصوير الفوتوغرافي كطريقة مثلى بدلا من استخدام أحمر الشفاه حيث أن هذه الطريقة لم يتقبلها معظم الآباء . وكانت مجموعة المقارنة مأخوذة من دراسة أجريت بجامعة طنطا على ٥٠٠ رجل و٧٦ امرأة طبيعيين عام ١٩٨٧م . أتضح من دراستنا ظهور نوع جديد لم يسجل من قبل من بصمات الشفاه في المنطقة الوسطى (B) للشفة العليا لكل من آباء وأمهات مرضى الشفة الأرنبية وقد رمز له بالرمز (O) وإخفاء النوع (III) من شفاه والديين ز وزيادة كثافة الخطوط بشكل مطلق

لدى مجموعة الدراسة عن مجموعة المقارنة . وتكرار النوعين (I<sub>b</sub>) / (II<sub>a</sub>) فى الشفة السفلى  
للأباء مع اختلافه تماما من شفاه الرجال فى مجموعة المقارنة . وتكرار النوع (II<sub>a</sub>) فى  
الشفة السفلى للأمهات مع ضعف نسبية تكراره فى شفاه النساء من مجموعة المقارنة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Lip prints have been successfully used as a skin impression in personal identification and as a genetic marker in transmission of congenital anomalies . Our study proves that lip print patterns and its transmission genetically is closely related to the CL (P) anomaly and its mode of transmission . We can say that types (O) , (I<sub>b</sub>) and (II<sub>a</sub>) and the high groove density in parents, lips can be used as genetic marker for the transmission of CL (P) deformity to their siblings. Also, it can be used as predictive markers in the way prevention of the appearance of CL (P) deformity . On the other hand, type (III) is a genetic marker for the health of the off springs it appears in parents, lips. Our study is considered the first step in the way to prevent the appearance of CL (P) anomaly . Also , the above types of lip prints can be used in disputed paternally in legal medicine .

مقدم الرسالة :	خالد عبد المحسن على حسين
موضوع الرسالة :	"دراسة إكلينيكية على الإستئصال المبكر للندبات الحروق العميقة والإصلاح المبكر بتغطية المساحات المفقودة من الجلد مع الإشارة الخاصة بنشاط أنزيم الكولاجينيز" Clinical Study on the Early Separation and Excision of Burn Eschar and Early Skin Coverage with Special Reference to Collagenase Activity
تاريخ المنهج :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. / أحمد الطيب عيسى الثعراوى د. / مصطفى عبد الغفور حماتين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة على خمسين مريضاً يعانون من حروق كبيرة من الدرجتين الثانية والثالثة ولقد إستعمل أنزيم الكولاجينيز كعامل مساعد لفصل الندبات مقارنة بالبيتادين في المجموعة المقارنة . وقد لوحظ أن الجروح في مجموعة الدراسة أصبحت جاهزة للتغطية قبل المجموعة المقارنة بحوالى تسعة أيام على الأقل ونسبة نجاح التصاق الزقعة حوالى ٨٥٪ في مناطق الدراسة مقارنة بنسبة حوالى ٧٠٪ في المجموعة المقارنة وكذلك قصر فترة الإقامة بالمستشفى على الأقل ثمانية أيام عن مجموعة المقاومة مما يؤدي إلى خفض التكاليف والعودة السريعة إلى الأسرة والعمل مع انخفاض نسبة حدوث مضاعفات وقلّة نسبة الوفيات .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*

Our study was carried in 50 patients presented by major second and third degree burns, as we use collagenase enzyme as a chemical debriding agent versus povidone iodine in control group. We noticed that the wounds in the study group were ready to receive skin graft at

that the wounds in the study group were ready to receive skin graft at least 9 days earlier than in control areas and the take of graft was complete in 85% in the study group versus 70% in the control group, with shortening of hospital stay at least 8 days in the study group less than in control group with less economic cost and early return to family and work with low incidence of burn complications and reduce mortality.

مقدم الرسالة :	مصطفى محمود نقادى
موضوع الرسالة :	" إلتهاب الزائدة الدودية الحاد فى الأطفال حتى سن العاشرة التقييم الإكلينيكي الباثولوجى " " Acute Appendicitis in Childeren Under 10 Year Clinicopathological ".
تاريخ المسم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / فوزى محمد مصطفى د / صلاح إبراهيم محمد د / محمد جلال مصطفى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

شملت هذه الرسالة ستين مريضاً تتراوح أعمارهم ما بين الثانية والعاشرة من العمر بتشخيص أشتباه إلتهاب حاد بالزائدة الدودية ٢٤ من المرضى كان لديهم فحوصات إكلينيكية ومعملية نموذجية لإلتهاب الزائدة الدودية الحاد ، ٣٦ من المرضى كانت لديهم فحوصات غير نموذجية . وتم فحص المرضى إكلينيكياً وعمل صورة دم - وتصوير بالموجات فوقى الصوتية على الربع الأيمن السفلى من البطن لإظهار الزائدة . تم تقسيم المرضى طبقاً لقياس الفارادو إلى مجموعتين . مجموعة كانت قيمة مقياس الفارادو أكثر من ٧ ومجموعة كانت قيمة مقياس الفارادو أقل من ٧ وكانت النتائج النهائية لدراستنا قد أوضحت أهمية إستعمال مقياس الفارادو فى تشخيص إلتهاب الزائدة الدودية الحاد بنسبة حساسية ٨٨٫١ % .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Sixty cases with suspected acute appendicitis were admitted to Assiut University Hospital in the period from December 1997 to August 1998 . All these patient were selected to be children under 10 year. 42 patients had typical clinical persentation of acute appendicitis and 36 had either atypical or equivocal clincical and

laboratory findings suggestive but not diagnostic of acute appendicitis. The final result of our study proved the value of Alvarado score in patient with score more than 7 and the value of ultrasonography in patient with score less than (7) with total sensitivity of Alvarado 88.1% and specificity and overall accuracy with total sensitivity of ultrasonography 88.7 % specificity 90.9% positive predictive value 92.7% and over accuracy 90.3% .



قدم الرسالة :	وائل مجدى الصيغى
موضوع الرسالة :	" علاج دوالى المرئ بالمنظار الضوئى "
تاويخ الحسم :	١٢/٢٦/١٩٩٩ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د. فاروقى احمد مراد د. صلاح ابراهيم محمد

#### ملخص الرسالة

.....

استهدفت الرسالة المقارنة بين علاج دوالى المرئ بالربط أو الحلن عن طريق المنظار من حيث الفاعلية ، المضاعفات والوفاة المصاحبة لكليهما . كلتا الطريقتين متساويتين من حيث الفاعلية لكن ربط الدوالى أكثر أماناً وأقل فى نسبة المضاعفات .

#### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The study aimed at comparison between EVL and EIS in the management of bleeding oesophageal varices regarding efficacy , technique , related complications and mortality .

مقدم الرسالة :	رجاتى صبحى / إبراهيم صبحى
موضوع الرسالة :	"المقارنة بين التشخيص بالموجات فوق الصوتية العادية والملونة بالدوبلر والتشخيص الجراحى لأورام الأنسجة الرخوة السطحية " ، " Superficial Soft Tissue Swellings, Ultrasonographic, With Doppler & Operative Findings - Comparative Study
تاريخ المصمم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	د. محمد عبد المنعم العسيلي د. مصطفى محمد مصطفى د. عبد المنعم إسماعيل الخطيب

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الرسالة دراسة إمكانية استخدام الأشعة فوق الصوتية كأداة لتشخيص الأورام السطحية للأنسجة الرخوة . وذلك عن طريق دراسة العلاقة بين التشخيص الأولى بعد عمل الأشعة فوق الصوتية والملونه بالدوبلر و التشخيص النهائى بعد عمل الفحص الهستولوجى للأورام . وأيضا لمعرفة طبيعة الورم السطحى وهل هو مفرغ أو مسط و احتمالية كونه حميد أو خبيث . وقد أجريت الدراسة فى الفترة من يوليو ١٩٩٧ إلى ديسمبر ١٩٩٨ بمستشفى بسيوط الجامعى وإشتملت على فحص ١٠٠ حالة وقد إستنتج من الدراسة أن الأشعة فوق الصوتية تعتبر الطريقة الأولى والمفضلة لتشخيص أورام الأنسجة الرخوة فهى دقيقة وقليلة التكاليف ولا تعرض المريض لخطر الإشعاع أو التخدير .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The aim of the study is to evaluate the possible benefits of ultrasound & color doppler examination as a diagnostic tool in soft-tissue tumors. This study included a group of 100 cases with palpable superficial soft tissue masses in Assiut University Hospital from June 1997 to December 1998. From the results it is concluded that ultrasound & color doppler are the methods of choice for characterizing soft tissue lesions . They are accurate, easy, quick, non-invasive, relatively low cost study and not involving radiation or sedation .



قسم

جراحة المسالك البولية



مقدم الرسالة :	ضياء الدين عبد الحميد محمد
موضوع الرسالة :	" أنماط أورام الكلى ( دراسة إكلينيكية - باثولوجية ) " Pattern or Renal tumors Clinic0-Pathological Study"
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ د / محمد عصام الدين عثمان د / هشام مختار حموده د / محمد جلال مصطفى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

قلنا بدراسة خمسين حالة من حالات أورام الكلى بقسم جراحة المسالك البولية بمستشفى أسبوط الجامعى فى الفترة من يناير ١٩٩٦م حتى أبريل ١٩٩٨م ولحصنا الحالات إكلينيكيًا وراديولوجيًا وهستولوجيًا وقمنا بعمل إستكشاف لتسعة وثلاثون حالة ومتابعة لعشرين حالة لفترة تتراوح ما بين ثلاثة أشهر وثمانية أشهر وكان ورم خلايا الكلية السرطاني هو الغالب وتلاه ورم يلنز بينما كانت أورام حوض الكلى تمثل ٨١٪ وكان السن أصغر من المتوقع من النوع الأول حيث كان ثلث المرضى أقل من أربعون عامًا وكان ٨٪ من مرضى ورم ويلمز أصغر من ثلاث سنوات بينما كان متوسط العمر ٦-٥٧ سنة فى مرضى أورام حوض الكلى وقد تمثل الأكم فى ٧٤٪ من الحالات والورم المحسوس إكلينيكيًا فى ٦٦٪ والبول الدموى فى ٢٢٪ وارتفاع درجة الحرارة فى ٢٤٪ وقد كانت الأشعة التليفزيونية دقيقة بنسبة ٧٥٪ فى تشخيص إنتشار الورم بالكبد بينما كانت الأشعة المقطعية أقل دقة ( ٥٨ ٪ ) حيث كانت هناك العديد من الحالات التى تبين عدم وجود إنتشار للورم ويكون ذلك بسبب كبر حجم الورم فى المرضى الذين تمت دراسته وقد أصاب الورم الكلية اليمنى فى ٥٤٪ من الحالات بينما أصاب اليسرى فى

٤٢٪ والتكتيتين في ٤٪ من الحالات ولم يكن أى من الورم أقل من ٣ سم ، وكان ٥٤٪ منهم بين ٥ ، ١٠ سم ، وقد أصاب الورم الجزء العلوى من الكلية فى ٥٠٪ من الحالات الجزء السفلى فى ٨٪ ، بينما لمر الكلية تماما فى ٢٤٪ من الحالات وتم إستكشاف ٣٩ مريضاً ٢١ منهم عن طريق جرح شيفرون و ٩ عن طريق الجرح القطنى و ٨ عن طريق جرح كوخر وواحد عن طريق الجرح جار الوسطى ، بينما كانت هناك ١١ حالة غير قابلة للجراحة وتم متابعة الحالات للمترات تراوحت من ثلاثة إلى ثمانية عشر شهرا وكان معدل إرتجاع الورم ٢٥٪

### Summary of Thses

\*\*\*\*

We studied 50 cases of renal tumors that presented to urology department; Assiut University Hospital from january 1996 till April 1998. We evaluated their clinical , radiological , and histopathological pattern, we operated upon 39 of them and followed up 20 of them for a period ranging from 3 to 18 months . RCC constituted the majority of cases, Wilms'tumor constituted 20 % and renal pelvis tumors 18%. Age incidence was generally lower than that reported in the literatures. In RCC 31.6% of the patients were below 40 years, in Wilms tumor 81.85 of the patients were below 3 years, an in renal pelvis tumors 75.6 years was the mean age. Frequency of renal pain was 74% and that of mass was 66% , 24% of our patients had fever and 22% of them presented with hematuria. U/S had accuracy of 75% in diagnosing liver infiltration while CT had 58 % accuracy [more false positive results], and IVU was very sensitive in this study, but may be due to the large sizes of the tumors studied. 54% of the cases had RT. Sided tumor, 42% had Lt> sided tumor and 4% had bilateral tumors. No tumor was less than 3 cm. In size, 54% were between 5 and 10 cm. and 30 % were more than 10 cm. 50% of the tumors involved the upper pole, 24% involved the whole kidney and only 8% involved the lower pole. We explored 39 patients, 21 through chevron incision, 9 through kocher and 1 case through a paramedian incision. 1 cases were inoperable. The majority of case were RCC clear cell type, the



next common histological pattern was Wilm's tumor ten TCC of the renal pelvis. Follow up was done for a period ranging from 3 to 18 months, recurrence rate was 25% [5 out of 20 cases].



قسم

جراحة العظام



مقدم الرسالة :	محمد عبد الحى المشتتاوى
موضوع الرسالة :	دراسة عدم ثبات الفقرات القطنية Study of Lumbar Spine Instability
تاريخ الترميم :	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د / كرم الله رمضان أحمد أ. د / محمد أنور جساب الله أ. د / فيصل فهمى آدم

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم إجراء الدراسة على ٣٠ حالة تعاني من عدم ثبات الفقرات القطنية بعد تشخيصها إكلينيكيًا وعن طريق الفحوصات بالأشعة العادية والأشعة فى وضع الحركة ثنى الظهر للأمام والخلف والأشعة المقطعية على الفقرات القطنية وتم علاج الحالات جراحياً ( عدم زوال آلام الظهر لمدة عام كامل وفشل العلاج السلمي والتآكل الشديد فى الغضروف القطنى ) كما يرى فى الأشعة العادية و المقطعية وتم متابعة الحالات دورياً لمتابعة إختفاء آلام الظهر ودرجة ثبات الفقرات القطنية .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Spinal instability is loosely used term resulting from a variety of traumatic, developmental, neoplastic , hereditary and degenerative insults to the axial skeleton . As defined by White and Panjabi, lumbar instability would imply the loss of spine ability under physiological loads to maintain its patterns of displacement so as to avoid neurologic deficits, incapacitating deformity and intractable pain. On acute and chronic basis, acute lumbar spine instability would result from those low back disorders that lead to progressive deformity, central as well as foraminal stenosis such as lumbar scoliosis , kyphosis and spondylolithesis either isthmic or degenerative type . The problem of clinical instability in the lumbar spine has some unique considerations the associated neurologic

deficits are relatively rare , less disabling and more likely to resolve. Stabilization is the treatment of choice for clinical instability . Static stabilization by bracing has not proved effective. Marciano, 1995 stated that once the diagnosis of lumbar spinal instability is established fusion is indicated, however fusion without spinal instrumentation has a high pseudoarthrosis rate and poorer patient outcome .

مقدم الرسالة :	حاتم جلال الدين زكى سعيد
موضوع الرسالة :	" استخدام المنظار فى تشخيص وعلاج أمراض وإصابات الكتف "
تاريخ الملصق :	" Shoulder Arthroscopy " ١٢/٢٦ / ١٩٩٩ م . ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	د. د. ماهر عبد السلام الصــــــــــــــــــــال د. عفت المهـــــــــــــــــــــــــــــــــدى د. هشام عبد الرحيم القاضــــــــــــــــى

## ملخص الرسالة

◆◆◆◆◆

لقد طرأ على تنظيم مفصل الكتف تكهما ملحوظا في السنوات الأخيرة وتعرض هذه الرسالة للخلفية التاريخية لتنظيم مفصل الكتف وتشتمل على الأوضاع المختلفة للمريض ونوع المفصل ، وتعرض إلى مداخل مفصل الكتف وأمراض الطوق الدوار ومزوقها وطرق علاجها وأيضا مزوق الشفة الحاقية كما وتعرض الرسالة إلى أمراض العضلة ذات الرأسين وعدم ثبات مفصل الكتف وطرق تشخيصها وعلاجها بالمنظار وتشمل عرض للأمراض الغشاء السينوفى ومفصل الكتف المتجمد .

### Summar of Thesis

\*\*\*\*

Shoulder arthroscopy has developed greatly in recent years. The historical review and background of shoulder arthroscopy is discussed. The patients may have different positions. The portals, rotator cuff tears, impingement syndrome, labral tears are mentioned. The thesis also discusses biceps tendon lesions, shoulder instability, synovial diseases of the shoulder and the frozen shoulder.

مقدم الرسالة:	محمد مصطفى قطب حسن
موضوع الرسالة:	دراسة إصابات اليد الحادة . " A Study Of Acute Hand Injuries "
تاريخ التخرج:	١٩٩٩/١٧/٢٦ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ. د. / كرم الله رمضان أحمد د. / كمال أحمد الجعفرى د. / معتز عبد الرازق المبروت

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تتعامل الدراسة مع العلاج الأولي لإصابات اليد الحادة دون العلاج المتأخر أو إعادة البناء حيث استعرضت الدراسة إصابات الأوتار الناقضة والباسطة وإصابات العظام والأربطة و إصابات الأعصاب و جراحات إعادة زرع الأصابع واليد المبتورة وإصابات اليد الشديدة . تم استعراض أحدث طرق للتفخيص والعلاج لكل هذه الإصابات . وقد استنتج من خلال الدراسة أهمية العلاج الأولي لإصابات اليد وأن يتم ذلك بواسطة أخصائى جراحة اليد كذلك أوضحت الدراسة أهمية استخدام الجراحات الميكروسكوبية لإعادة بناء اليد المصابة إصابه شديدة .

#### Summar Of Thesis

\*\*\*\*\*

Hand injuies are the most common injuries of the skeletal system. Efforts are now made to spare working hands from injury and to treat injured hands more effectively. Our review deals with primary or early treatment rather than late or reconstructive measures highlighted were. Flexor and extensor tendon injuries bony and ligamentous injuries, nerve injuries, replantaion and mutilating injuries. It included different methods of diagnosis and treatment. It is concluded that the best could be achieved when first seen and by advancing microsurgical techniques in reconstruction of the severely injured hands .



مقدم الرسالة:	حازم مصطفى أحمد
موضوع الرسالة:	"علاج إصابات الفقرات العنقية السفلى بواسطة الشرائح الأمامية " . " Treatment of Trauma of the Lower Cervical Spine by Anterior Plating "
تاريخ التخرج:	١٢/٢٦/١٩٩٩ م . ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.د. / عبد الخالق حافظ إبراهيم د. / كمال أحمد الجعفرى د. / محمد جمال حسن محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم مناقشة إصابات الفقرات العنقية السفلى بوجه عام شاملا التشريح الجراحى — الميكانيكا الحيوية للمنطقة والطرق المختلفة للتشخيص والتقسيم . ثم ناقشت الرسالة الشرائح الأمامية للفقرات العنقية من جوانب مختلفة شاملة : تطورها — أنواعها المختلفة — طريقة الجراحة — المضاعفات ثم مقارنة بين الجراحات الخلفية والأمامية للفقرات العنقية ومقارنة بين أنواع الشرائح المختلفة وطرق التثبيت .

### Summar of Thesis

\*\*\*\*

Deffent aspects of trauma of the lower cervical spine have been discussed in general including ; surgical anatomy, different methods of diagnosis and classifications. Then the essay discussed different aspects of anterior cervical plating including; historical overview , types of plates, technique and complications then comparison between anterior and posterior surgeries and different types of anterior fixation systems.

مقدم الرسالة :	صلاح عبد العزيز فهمي محمود الطيب
موضوع الرسالة :	" النتائج المتأخرة لعلاج كسور الفقرات الصدرية القطنية بواسطة الشرائح الخلفية . " Late Results of Teatment of Dorsolumbar Spinal Fractures By Posterior Plating "
تاريخ المنهج :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / عصام خلف الله الشريف د. / حسن محمد عيسى د. / معتز عبد الرزاق السبروت

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم مناقشة إصابات الفقرات الصدرية القطنية على وجه العموم شاملا التشريح الجراحي  
الميكانيكا الحيوية لهذه المنطقة والطرق المختلفة للتقسيم والتشخيص ولقد ناقشت الرسالة  
الشرائح الخلفية شاملا أنواعها المختلفة وطرق الجراحات والمضاعفات ثم دراسة بعض  
النتائج السابقة لهذه الطريقة .

#### Summar Of Thesis

\*\*\*\*

Different spects of trauma of the dorsolumbar spine have been  
discussed including surgical anatomy, biomechanical aspects of  
trauma, different methods of diagnosis and classifications. Then the  
essay discussed different aspects of posterior plating of dorsolumbar  
spine including:types of plates , technique, complications and some  
late results of this method of treatment

قسم

الأذن والأنف والحنجرة



مقدم الرسالة :	محمد أحمد محمود سالم
موضوع الرسالة :	"الصمم الحسى العصبى فى التهابات الأذن الوسطى المزمنة فى الأطفال"
	"Sensorineural Hearing Loss in Pediatric Chronic Suppurative Otitis Media "
تاريخ المذم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / محمد عبد العزيز محمد د / محمد عزام عبد الرزاق د / عصام الدين على محمود

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة تقييم العلاقة بين التهاب الصديدي المزمن للأذن الوسطى وضعف السمع الحسى العصبى والعوامل التى قد تتحكم فيه لدى الأطفال حيث أجريت الدراسة على ٩٢ طفل كانوا يعانون من التهاب صديدي مزمن بالأذن الوسطى تراوحت أعمارهم بين ٦ إلى ١٤ سنة كان ٥٢ منهم يعانون من التهاب فى إحدى الأذنين و ٤٠ يعانون من التهاب فى كلتا الأذنين وقد تم الفحص الميكروسكوبى للأذن وعمل مقياس سمع ومزرعة بكتريا من إفرازات الأذن وتم إستكشاف الأذن جراحيا فى الحالات التى وجد بها ضعف السمع الحسى العصبى لبيان العوامل المصاحبة له داخل الأذن . وقد وجد أن التهاب الصديدي المزمن للأذن الوسطى يسبب فعليا ضعف السمع الحسى العصبى فى الأطفال وقد لوحظ هذا فى الذبذبات عالية التردد ٢٠٠٠، ٤٠٠٠ هرتز أكثر منه فى الذبذبات منخفضة التردد ٥٠٠، ١٠٠٠ هرتز وقد كانت نسبة حدوث ضعف السمع المختلط هى ٢,١٥% كما وجد أن الأطفال الأكبر سناً من ١٢ سنة وهؤلاء الذين يعانون من التهابات لفترات زمنية طويلة هم أكثر عرضة لحدوث مثل هذا الضعف فى السمع . كما أن الضعف يحدث أكثر فى وجود ورم زهمي

(كلوستريديا) أو تآكل جزئى أو كلى فى عظيمات الأذن • ووجدت أيضا علاقة بين هذا الضعف ووجود بكتريا السيديموناس فى الإلتهاب ولا توجد علاقة بين وجود إفرازات نشيطة بالأذن (فى الحالات الآمنة ) أو حجم ثقب غشاء الطبلة أو درجة تهوية التنتر الحلقى وبين حدوث هذا الضعف • وإن نتائج هذه الدراسة ربما تجذب انتباه كل من الأطباء وأخصائى السمع إلى وجود علاقة فعلية بين الإلتهاب الصديدي المزمن للأذن الوسطى فى الأطفال وضعف السمع الحسى العصبى • وذلك يدعو إلى تحسين الخدمات الطبية للأطفال حتى يمكن تشخيص وعلاج إلتهاب الأذن الحاد فى المراكز الصحية الأولية وبذلك تمنع ضعف السمع فى الإلتهابات المزمنة للأذن الوسطى وإعادة النظر فى مسمى " الأذن الآمنة " وعلاج الإلتهابات النشطة بالأذن الوسطى بصورة أكثر جدية مع الفحص الدورى السمعى للأطفال المصابون بالإلتهابات الأذن الوسطى الآمنة وإجراء المزيد من الدراسات التجريبية لتوضيح كيفية حدوث ضعف السمع الحسى العصبى فى إلتهابات الأذن الوسطى المزمنة •

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The aim of the study was to evaluate the relation between chronic suppurative otitis media in children and sensorinural hearing loss and the possible factors which may influence it. The study included 92 children suffering from CSOM for 6 months to 12 years duration, their ages ranged from 6 to 14 years 52 of them had unilateral CSOM and the other 40 had bilateral CSOM, 45 children were males and 47 children were females. All patients had undergone full otolaryngological examination, microscopic examination of the ear, pure tone audiogram, bacterial culture of the aural discharge and mastoid radiograph. Surgical exploration was done for ears with SNHL. The results of the study proved that CSOM in children caused

a significant SNHL especially in high frequencies. Children older than 12 years and those with a prolonged duration of the disease exhibited higher incidence of SNHL. Also this loss was observed more in children with attic, posterior, posterosuperior perforations, cholesteatoma or ossicular affection. Pseudomonas infection had an intimate relation to this loss. SNHL was reported more in unilateral than bilateral cases. Presence of active discharge during examination, perforation size or degree of mastoid pneumatization were proved to have no effect on this loss. These results will help to impress physicians and audiologists to the presence of sensorineural hearing loss in pediatric patients with chronic suppurative otitis media. This emphasizes the need to improve the child health services so that acute otitis media is diagnosed and treated at the primary level of health care. This in turn prevent hearing impairment due to chronic suppurative otitis media. Re-examining our concept for a "safe ear" and treat ears with active middle ear disease more aggressively is thus necessary with periodic audiological assessment of children with chronic suppurative otitis media. More experimental studies to further elaborate about the pathogenesis of sensorineural hearing loss in chronic suppurative otitis media is important.

مقدم الرسالة :	علا عبيده عبد الرحيم إسماعيل
موضوع الرسالة :	"التفاعل والترابط بين اضطرابات الجهاز التنفسي العلوي والسفلي" "Introduction and Association Between Disorders of Upper and Lower Respiratory Tract".
تاريخ المصمم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد عبد الحى محمد الصيغى د / أشرف زين العابدين محمد د / حنان حارث عبد الطيف

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة على مجموعتين من المرضى-خمسة وعشرون مريضاً يعانون من حساسية الأنف وخمسة وعشرون آخرون يعانون من حساسية الصدر المصاحبة لحساسية الأنف، كما أضيف إليهم عشرون شخصاً أصحاء. أوضحت الدراسة بعض التغيرات التي تحدث نتيجة إثارة الممرات الهوائية العلوية والسفلية في الأفراد الأكثر عرضة للحساسية، ووجد أن تلك الإثارة تعطي نفس التأثير على كل من الممرات التنفسية العلوية والسفلية ولكن منهما أعراضه المختلفة. وكذلك وجد أنه هناك زيادة في عدد خلايا الدم البيضاء ( الخلايا الحمضية ) والأجسام المتعادلة في كلتا المجموعتين بالمقارنة بمجموعة الأشخاص الأصحاء. وبيئت الدراسة أن هناك علاقة قوية بين إلتهاب الجيوب الأنفية ومرضى الحساسية ولذلك شدة إلتهاب الجيوب الأنفية تؤثر على شدة أعراض حساسية الصدر، ولت النتائج عن مدى تأثير إستجابة الشعب الهوائية لعقار الستيروكوليد في كل من مرضى حساسية الأنف ومرضى حساسية الأنف المصاحبة لحساسية الصدر. ولكنها لم تظهر إختلافاً ملحوظاً بإختلاف السن والنوع.



### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study has been conducted on 70 patients: twenty five patients with nasal allergy, twenty five asthmatic patients with nasal allergy; and twenty healthy controls. It was aimed to briefly review some of the events that occur after antigen stimulation of the upper and lower airways of individuals with allergies. Provoking either the upper or the lower airway to similar pathophysiologic responses. The responses cause different clinical manifestations. Both eosinophil percentage and immunoglobulins levels were higher in both studied groups than the control group. There was great association of radiological manifestations of sinusitis in both studied groups. So the physicians treating asthmatics should be alert to the possibilities that sinusitis may frequently coexist in their asthmatic patients and that the severity of the sinusitis may influence the course of the bronchial asthma. Also Besides there was an increase in eosinophilic percentage in blood and eosinophils in nasal smears in patient with nasal allergy with or without bronchial asthma. There was a significant bronchial hyperresponsiveness in patients with nasal allergy and bronchial asthma. Moreover patients with pure nasal allergy showed a significant bronchial hyperresponsiveness when compared to control group in spite of absence of lower respiratory symptoms and even with normal spirometric pulmonary functions. There were no significant differences in bronchial hyperresponsiveness in relation to sex or age. It also shows no positive correlation with blood eosinophilia or with different spirometric pulmonary function indices. There were no side effects or complications encountered during or after the challenge. Also the para-nasal sinuses must be evaluated in asthmatic patients and that the severity of sinusitis may influence the course of bronchial asthma. Moreover allergic rhinitis with bronchial hyperactivity may be considered as a preasthmatic condition

أحمد جابر عبد الرحيم	مقدم الرسالة :
" دراسة مشكلات الفجوة العظمية ومشكلات الإنتنام بعد عمليات الأذن والتتوم الحلقي " .	موضوع الرسالة :
Cavity Problems and Healing Problems After Otolgic Surgery "	
( ماجستير ) ، ١٩٩٩ / ١٢ / ٢٦	تاريخ الملامح :
أ د / محمد مختار محمد فرج	لجنة الإشراف :
د / محمد عزام عبد الرزاق	
د / محمد سعد بــــــــــــــداري	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أن وجود القوة العظمية يعتبر بمثابة جيب غير أسبيلولوجي في عظمة الصدغ . والطرق المتبعة للتعامل مع الفجوة هي : العلاج التحفظي وهذا النوع من العلاج ممكن أن يكون مقبولاً إذا كانت متابعة المريض بعد العملية متاحة وكان من الممكن المحافظة على الفجوة بدون إفرازات أو رائحة وكان الأمل في بقاء القوة مستقرة معقولاً أما بالطريقة الثانية فتكون عن طريق ضم الفجوة إلى قناة الأذن الخارجية مع إيجاد مصرف واسع للإفرازات وذلك يمكن الحصول عليه عن طريق تقصير الحائط الخلفي إلى مستوى قريب من قاع الفجوة مع تجميل قهدة وصيوان الأذن ويتم ذلك على حساب مستوى السمع وتعرض التيه إلى البيئة الخارجية مثل تغيرات الطقس وإلى تيارات المياه عند الإغستال وهذا يمكن أن يلازم حالة ضياع ونفيلة الأذن الداخلية عندما يكون سد الفجوة يمكن أن يؤدي إلى طمر المرض وفي الطريقة الثالثة يستخدم ، وسد الفجوة وفي هذه الحالة يجب أن يزال المرض بعناية ودقة وتكون حدود الفجوة سليمة والمتابعة المستمرة ممكنة أما الطريقة الرابعة فتستهدف إمكانية إسترجاع الأذن إلى طبيعتها التي كانت عليها قبل وجود الفجوة العظمية بالتنوع العلمي وهذا يعتبر مثالياً

إلى طبيعتها التي كانت عليها قبل وجود الفجوة العظمية بالكتوء الحلمي وهذا يعتبر مثالياً

ولكن إذا كان من الممكن الحصول عليه .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

An open cavity is unphysiological pocket in the temporal bone. The methods followed to deal with cavity are: conservative cavity care and this would be acceptable if the patient is available for follow up, the cavity can be kept clean, tidy and odourless and lastly the hope of achieving stability is reasonable the second method aims at meatalization of the cavity with wide drainage. This is done by lowering the posterior wall till nearly level with the bottom of the cavity together with meato-and conchoplasty. This is done on the expense on hearing level and exposure of the labyrinth to external environment ( weather changes and water bathing ). This would suit dead labyrinth where obliteration may bury the disease . The third method aims at obliteration of the cavity. The disease should be thoroughly eradicated and the boundaries are healthy and periodic check up is feasible. Restitute ad integrum is an ideal but only if it can be attained.



قسم

التوليد وأمراض النساء



مقدم الرسالة :	محمود أحمد محمود عبد العظيم
موضوع الرسالة :	" دور منظار البطن الجراحي في علاج أكياس متعلقات الرحم الحميدة "
	"Role of Operative Laparoscopy in the Management of Benign Cystic Adnexal Masses."
تاريخ المندم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د. / محمد علاء الدين محمود يوسف د. / عاطف محمد مصطفى بروش د. / أحمد فائق أمين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة على عدد ٧٩ مريضة بقسم التوليد وأمراض النساء وحدة المناظير الجراحية وكان الهدف من الدراسة إختبار مدى الدقة التشخيصية لكل من إستخدام الموجات فوق الصوتية وثلاث من دلالات الأورام في تحديد الطبيعة الحميدة لأكياس متعلقات الرحم وأيضاً مقارنة علاج هذه الحالات بكل من الجراحة التقليدية ومنظار البطن الجراحي وقد خلصت الرسالة إلى الآتي:- أن إستخدام الموجات فوق الصوتية ودلالات الأورام في تشخيص الطبيعة الحميدة لأكياس في متعلقات الرحم كان ذو حساسية عالية مع إرتفاع نسبة الإيجابية الخاطئة لكل منهما وجد أن زمن إجراء الجراحة أقصر في المجموعة التي تم علاجها بإستخدام المنظار الجراحي وعانى المرضى في المجموعة التي تم علاجها بإستخدام منظار البطن الجراحي من الآم أقل بعد العملية وكانت مدة بقاؤهم بالمستشفى أقل من المجموعة الأخرى .

## Summary of Thses

\*\*\*\*\*

This study was performed upon 79 patients, in the Ob&Gy depaotment, Endoscopy unit. The aim was to test the diagnostic accuracy of using both ultrasonography and 3 of the tumour markers ( C A12S, A-fp, CEA ) in predicting the benignity of adnexal cystic masses. the study proved the high sensitvity & high false +ve rate of both ultasonography & tumour markers. Also, those managed by laparoscopy had shorter operayive time, lower post operative pain, shorter opstopuative stay than those managed via laparotomy.



علاء الدين محمود إسماعيل	مقدم الرسالة :
تحسين الخدمة العلاجية وتقديم المشورة لمرضى مابعد الإجهاض من أجل صحة إيجابية آمنة "Improved Post - Abortion Medical Care And Caumseling For The Safe Health Reproduction "	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)	تاريخ الترخيم :
أ.د / سعيد عبد الحميد عبد الله د / علي محمد علي صبيسر د / علاء الدين عبد الحميد	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أن الهدف الأساسي من الرسالة هو تحسين الخدمة العلاجية وتقديم المشورة لمرضى مابعد الإجهاض ، وذلك باستخدام جهاز الشفط اليدوي لتفريغ الرحم بدلاً من العملية القديمة وهي التوسيع والتفريغ وذلك في مرضى الإجهاض غير الكامل ، كما أن هناك هدف آخر من الرسالة وهو استخدام اللولب النحاسي ٣٨٠ أ مباشرة بعد الإجهاض ومقارنته باستخدامه بعد الدورة الشهرية .

### Summary Of Thses

\*\*\*\*\*

The main aim of the work of the study is to improve the post abortion medical care by using manual vacuum aspiration method as alternative method abortion to the traditional method dilatation and euacuation ( D&E ). Slsno another aim is family planning counseling of post-absortion patients by using immediat post-abortion IUD in sertion with comparative study topost-menstrual IUD.



قسم

طب وجراحة العين



مقدم الرسالة :	محمد شحاته حسن مسعود
موضوع الرسالة :	"دراسة إكلينيكية عن الرمد الربيعي" Clinical Presentations of Spring Catrrh.
تاريخ الملصق :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د. / جمال حسين حسين د. / أحمد عبد العال أبو خدير د. / أشرف خلف الحسني

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

شملت الدراسة ٢٠٠ مريضاً ممن كانوا يعانون من الرمد الربيعي من بين المترددين على العيادات الخارجية بقسم طب وجراحة العيون بالمستشفى الجامعي بأسبوط خلال ثمانية شهور ابتداء من شهر سبتمبر ١٩٩٧ إلى شهر يونيو ١٩٩٨، وقد تم أخذ التاريخ المرضي بالتفصيل مع الفحص الإكلينيكي الشامل للعين لجميع المرضى وتحليل كلا من شكوى وأعراض المرض معتمداً على طريقة "طبارا وعرفات" في تحليل المرض وتقسيمه إلى مجموعات حسب شدته، وقد تم إنتاج الآتي: كان معظم المرضى من الذكور، حيث يمثلون ٧٨٪ بينما كانت نسبة الإناث ٢٢٪ من الحالات ومن ظهور المرض كان متقارباً نسبياً بين الذكور والإناث وكان متوسط  $\pm ١٢ \pm ٥$  سنة والتاريخ العائلي للمرض كان موجوداً في ٣١ مريضاً بنسبة ١٥٪ وكان معظمهم من الذكور والتغيرات الموسمية للمرض كانت موجودة تقريباً في نصف المرضى وكان نصفهم من النوع المختلط للمرض. والمرضى الذين كانوا يعانون من حساسية أخرى في الجسم بلغ عددهم ١٢ مريضاً بنسبة ٦٪ وكان معظمهم ذكوراً وكل المرضى كانوا يعانون من حكة بالعين وكانت مظاهر المرض في هؤلاء كالأتي: إصابة

الملتحمة المبطنة للجفن العلوى فى ٥٦ مريضاً بنسبة ٢٨٪ وإصابة الملتحمة المبطنة لمنطقة  
 اللم فى ٤٥ مريضاً بنسبة ٢٢.٥٪ وإصابة كل من الملتحمة المبطنة للجفن العلوى مع  
 الملتحمة المبطنة لمنطقة اللم فى ٩٩ مريضاً بنسبة ٤٩.٥٪ وتم رصد إصابة القرنية فى ٧٣  
 مريضاً بنسبة ٣٦.٥٪ فى صورة التهاب سطحي تقطى بالقرنية وفى أربعة مرضى آخرين فى  
 صورة قرحة بالقرنية والمرض الذين كانوا يعانون من إرتفاع بالجلن بلغ عددهم ٢٥ مريضاً  
 والإرتفاع الموجود كان من الدرجة البسيطة نتيجة زيادة ثقل الجفن العلوى ٠ ومريض واحد  
 كان يعانى من قرنية مخروطية مصاحبة للرمد الربيعى نتيجة لحك الجفن المستمر وكان ضغط  
 العين مرتفعاً فى خمس حالات ووجد المرض فى عين واحدة والأخرى سليمة فى سبع حالات.

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Two-hundred patients with clinical diagnosed active VKC were included in this study. They were seen and examined in the Outpatient's Clinic of the Ophthalmology Department in Assiut University Hospital in a period of eight months ( from September 1997 to june 1998 ). They were subjected to full ophthalmological examination . Classification of signs and symptoms was based on modified criteria of Tabbara and Arafat for grading of symptoms and signs . The data obtained were statistically analysed and the following statements can be made . Male incidence was more than female incidence, 78% were males and 22% were females . The age of onset was nearly equal in both sex, with a mean age of  $12.0 \pm 5.5$  years. Family history was positive in 31 patients ( 15.5 % ) most of them were males . Seasonal variation was present in about half of cases , half of them were with mixed type . History of atopy was present in 12 patients (6.0%) , most of them (10 patients, 5.0%) were male . Itching was the main presenting symptom in all patients 100% . The mode of presentation was : Mixed type (99 patients, 49.5%) . Palpebral type (56 patients, 28.0%) . Limbal type (45 patients, 22.5%) . Corneal involvement was present in 73 patients in form of S.P.K . and 4 patients in the form of shield ulcer . Mechanical ptosis of

different grades was present in 25 patients. Most of them had mild ptosis . Keratoconus was found in only one case, that was due to continuous rubbing of lids. High I.O.P. was found in 5 cases. Unilateral symptoms and signs was found in seven patients.

أسامة عبد المنعم الصغير على	مقدم الرسالة :
مضاعفات الجزء الخلفي من العين فيما بعد إجراء عمليات إزالة المياه البيضاء "Posterior Segment Complications After Cataract Extraction"	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ • (ماجستير)	تاريخ التمهيد :
أ.د / عمر محمد علي	لجنة الإشراف :
أ.د / محمد طارق عبد المنعم	
د / حسن نظلي فهمي	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة بالعيادة الخارجية لقسم طب وجراحة العيون بكلية الطب جامعة أسيوط لتحديد المضاعفات التي قد تحدث بالجزء الخلفي من العين بعد الأنواع المتعددة لعملية إزالة المياه البيضاء وبعد الانفصال الشبكي أكثر مضاعفات الجزء الخلفي من العين شيوعا ويعتبر التهاب العين الداخلي ثاني أكثر المضاعفات شيوعا هذا وقد وجدت بعض المضاعفات الأخرى ولكن بأعداد أقل مثل الانفصال المشيمي وتورم البقعة الصفراء الحويصلي وسقوط أجزاء العدسة أو الغدسة الصناعية داخل الجسم الزجاجي . ومن الدراسة يستنتج أنه على الجراح الموازنة بين الفوائد والمخاطر للعملية واختيار أنسب أنواع الجراحة لكل مريض .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study was done in Assiut University Ophthalmic Outpatient Clinic and aimed to assess posterior segment complications following different types of cataract surgery, its timing after surgery and its potential risk factors. The most frequent complication encountered was R.D. (in 45 cases). The second frequent type of posterior segment complication encountered was endophthalmitis. Other posterior



complications were encountered in a small numbers as, CME, choroidal detachment, posterior dislocated lens nucleus and fragments, posterior dislocated IOL, atrophic bulbi, optic atrophy, AIOLN, PVD, CRVO, and vitritis.



قسم

التخدير



مقدم الرسالة :	منتصر عبد الفتاح محمد مصطفى
موضوع الرسالة :	" تخفيف آلام الولادة باستخدام الحقن الوريدي للفينتانيل أو الحقن خارج الأم الجافية أو دخل الأم الجافية " . ' The Analgesic Efficacy of Intravenous , Intrathecal and Epidural Fentanyl in Pain During labour .
تاريخ الحسم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف:	٥٥ / نوال عبد العزيز على ٥٥ / سناء عبد الله على القاضي ٥٥ / عاطف مصطفى درويش

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة بقسم التوليد وأمراض النساء بمستشفى أسبوط الجامعي على ٥٤ سيدة اكتملت فترة حملهن وتقرر لهن تخفيف آلام الولادة باستخدام عقار الفينتانيل . تم تقسيم السيدات عشوائياً إلى ثلاثة مجموعات كل مجموعة ثمانية عشر سيدة ، المجموعة الأولى تم حقنها بـ ١٠٠ ميكروجرام فى الوريد والمجموعة الثانية تم حقنها بـ ٢٥ ميكروجرام داخل الأم الجافية والمجموعة الثالثة تم حقنها بـ ١٠٠ ميكروجرام خارج الأم الجافية وقد أسفرت هذه الدراسة على أن استخدام الحقن الوريدي للفينتانيل مصحوب بمدة قصيرة لإزالة الآلام بالرغم من سهولة التطبيق وقلة التكاليف . أما الحقن خارج الأم الجافية لمدة تسكين الآلام ١٨٧ دقيقة ومدة تخفيف الآلام فى الحقن داخل الأم الجافية ١٥٨ دقيقة .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*

This work was conducted to 54 parturient in active labour asking for labour analgesia, at Assiut University Hospital . The parturient were divided into three groups according to the route of analgesic administration . Intravenous administration of 100 ug Fentanyl to Parturient was followed by analgesia which was rapidly onset ( 3-5 min ) but of short duration (  $36 \pm 16$  min ) . Intravenous fentanyl did not eradicate the labour pain completely. The intrathecal administration of Fentanyl in a dose 25 ug , can be rapidly administered. Providing rapid onset (within 5 min ) and profound prolonged analgesia (  $158.05 \pm 63.4$  min ). However, administration of epidural Fentanyl in a dose 100 ug requires a significant investment of time and personnel, with a delayed onset of analgesia (10- 15 min ) but with a prolonged duration of analgesia (  $178.8 \pm 94$  min ) .

مقدم الرسالة :	سحر عبد الباقي محمد أحمد
موضوع الرسالة :	" التغيرات الحادثة في الجهاز الدوري وإستجابة المريض نتيجة تركيب القناع الحنجري "
	" Patients Response and Circulatory Changes to Laryngeal Mask Airway Insertion"
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د. / محمد جمعة المسقط د. / حمدي عباس يوسف

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم اعداد هذه الدراسة لمقارنة ديناميكية الدم والإنفعالات التي تنتج أثناء إستخدام القناع الحنجري عند إستخدام عقار الثيوبنتول، عقار البروبوفول أو عقار الميدازولام كمخدر عام (دراسة مقارنة ) . وقد تم إجراء هذه الدراسة في مستشفى أسبوط الجامعى- بالقسام جراحة المسالك البولية والعظام، وقد أجريت الدراسة على ٩٠ مريض ( فى حالة صحية من المجموعة واحد واثنين طبقاً لتقسيم جمعية التخدير الأمريكية) تم لهم إجراء عمليات جراحية إختبارية وتم تقسيمهم عشوائياً إلى مجموعتين .وقد تراوحت أعمار المرضى من الجنسين بين ٢٠ إلى ٤٠ عاماً وقد إستبعد من الدراسة المرضى الذين يعانون من إرتفاع ضغط الدم ، بعد فحص جميع المرضى أكلينيكيًا ومراجعة الإحوصات المعملية الروتينية وبعد وصول المريض إلى حجرة العمليات تم توصيلة بجهاز رسم القلب المستمر ومقياس أكسجين الدم . وكذلك تم توصيل الكترودات ( الأقطاب الكهربائية ) للجهاز الإلكتروني لقياس التغيرات التي تحدث فى الدورة الدموية ووظائف القلب . وبعد أخذ بيانات خط الأساس ، تم إستنشاق الأكسجين قبل البدء ثم تم إعطاء عقار الجنوكين فى الوريد بجرعة ١ مجم/ كجم وعقار

الفتاتين في الوريد بجرعة ١-١.٥ ميك/كجم لجميع المرضى في الثلاث مجموعات ثم تم إعطاء عقار الصوديوم ثيوبنتال ٥ر٢٪ بالوريد ببطء بجرعة ٥ مجم / كجم من وزن المريض للمجموعة الأولى ، ثم تم إعطاء عقار البروبوفول بجرعة مقدارها ٢.٥ مجم / كجم من وزن المريض للمجموعة الثانية ، ثم تم إعطاء عقار الميديازولام بجرعة مقدارها ٠.٢ مجم/كجم للمجموعة الثالثة . وفي المجموعات ٣،٢،١ تم إدخال القناع الحنجري بدون منظار حنجري طبقاً للطريقة الموصى بها من الشركة الصانعة . وتم استخدام مقاس ٣ في السيدات ومقاس ٤ في الرجال . بعد التأكد من سلامة تركيب القناع الحنجري فقد روى تثبيتهما على جلد كلاً من الفك العلوي والسفلي بشرط لاصق . ثم تم تهوية الرئة بعد ذلك ب ٥٪ أكسجين + ٥٠٪ غاز النيتروز بسرعة تهوية ومقدار هواء للتنفس الواحد كافية لجعل مقدار ثاني أكسيد الكربون في آخر هواء الزفير مساو ل ٣٠-٣٥ مللى زئبق حتى عودة التنفس التلقائي . بعد ذلك إستمرار التخدير تلقائياً حتى نهاية الجراحة . وتم تسجيل الإنعكاسات الناتجة عن أدخال القناع الحنجري مثل حركة الرأس وحركة الأطراف والكحة وفقد الإيزان وإنقباض البلعوم . وتم تسجيل معدل سرعة القلب، ضغط الدم الإنقباضي، وضغط الدم الإنبساطي ، ومتوسط ضغط الدم ونسبة تشبع الأكسجين في الدم وكمية ثاني أكسيد الكربون في آخر هواء الزفير ومعدل التنفس بعد بدء التخدير ثم بعد تركيب القناع الحنجري ثم بعد ١.٥، ٥، ١٠، ١٥، ٢٠ دقيقة وقد أوضحت نتائج الدراسة أن استخدام عقار البروبوفول ليس مصحوباً بأي إنعكاسات في المرضى وقد لوحظت زيادة معنوية وزيادة غير معنوية في هذه الإنعكاسات مع استخدام عقارى الثيوبنتال والميديازولام على التوالي . أدى تركيب الانقناع الحنجري أستخدم عقار البروبوفول إلى نقص معنوى في ضغط الدم الإنقباضى ، ونقص غير معنوى في ضغط الدم الإنبساطى ومتوسط ضغط الدم وأيضاً وجدت زيادة غير معنوية في معدل ضربات القلب ومعدل التنفس . وعند تركيب



التتبع الحنجري مع إستخدام عقار الثيوبنتال والميدازولام قد سبب زيادة معنوية عالية وزيادة معنوية في كل من ضغط الدم الإقباضى والإجسامى ومتوسط ضغط الدم ومعدل ضربات القلب ومعدل التنفس على التوالي . فأيضاً قد بينت النتائج أن هناك فرق معنوى بين عقار البروبوفول وكلا من الثيوبنتال والميدازولام ، وقد وجد فرق غير معنوية بين الثيوبنتال والميدازولام .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Patients response and circulatory change to laryngeal mask air way insertion were investigated in 90 patients (ASA 1 or 2), using an induction agents thiopentone, midazolam and propofol . This study was conducted at Assiut University Hospital .Patients were divided in to there groups as randomized fashion (30 patients each) . Pretreatment: Lignocin 1.5 mg/kg and fentanyl 1 µg/kg was used for there groups. Group1: using thiopentone as an induction agent in dose of 5 mg/kg. Group2: using propofol as an induction agent in dose of 2.5/kg. Group 3: using midazolam as an induction agent is dose of 0.2mg/kg Anesthesia was maintained by halothane, mixture of nitrous oxide 50% and oxygen 50% were used in three groups. The result of the study reveal that propofol was not associated with patient response as laryngospasm, coughing, gagging. limb movement and head movement, where thiopentone produced coughing in 20 % of patients, laryngeal spasm in 13.33% of patient and limb movement in 3.33% of patient. And midazolam causes coughing in 10% of patients. a laryngeal spasm in 6.67% of patients and 3.33% of patient causes limb movement. The results showed that insertion of the LMA with use of propofol. Significant decrease in diastolic pressure and mean arterial pressure. Also, nonsignificant increase in heart rate and respiratory rate was observed in other hand insertion of LMA in the use of thiopentone and midazolam produce high significant and significant increase in systolic, diastolic, diastolic and mean artial pressure as well as heart rate and respertory rats. There were no significant causes observed in oxygen saturation and Etco2 in three groups. The

results also out a significant difference between propofol and both thiopentone and midazolam in the parameters measured while non-significant differences between thiopentone and midazolam. This study revealed that the incidence of patients responses and circulatory changes were less in propofol group compapared to thiopantone midazolam groups so, propofol provides superior insertion condition for LMA .

مقدم الرسالة :	على أحمد مصطفى
موضوع الرسالة :	" تدرج مستوى السيتوكينات داخل المخ في المرضى المحتاجين للعناية المركزة بعد الإصابات الحادة بالمخ " . " Transcranial Cytokine Gradients in Patients Resinring Intensive Care After Acute Brain Injury.
تاريخ المقام :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.د / أكرم عبد الله عثمان د. / عصام شرقاوى عبد الله د. / مديحة محروس زخارى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

إشتملت هذه الرسالة على دراسة مستوى السيتوكينات داخل المخ في المرضى المحتاجين للعناية المركزة بعد الإصابات الحادة بالمخ ووجد في بعض الدراسات التي أجريت على المرضى المصابين إصابات حادة بالمخ داخل العناية المركزة بعد تركيب قسطرة في الوريد الرئيسي بالرقبة أنه يوجد تباين في مستوى بعض السيتوكينات ( أنترلوكين - ١ بيتا وإنترلوكين - ٦ وعامل الورم المتخثر ) في الدم الوريدي الخارج من المخ عنه في الدم الشرياني المغذى لباقي أجزاء الجسم حيث وجد ارتفاع في نسبة هذه المواد في الدم الوريدي عنه في الدم الشرياني مما يشير إلى أن هذه المواد السابق ذكرها لها دور رئيسي في المعاملات المرضية التي تحدث لهؤلاء المرضى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This review articles issue include detailed review of head injury which include pathophysiology of acute brain injury . Results for IL-6

show increased jugular venous concentration of this cytokine relative to arterial concentraion particularly whithin 48 hours of brain injury .

إبراهيم نصرى محمد أحمد	أقدم الرسالة :
"التخدير التصلفى بعقار بوبيفاكاين ٠,٥ ٪ داخل الأم الجافية مع تخفيف الآلام بعد العملية الجراحية بواسطة عقار الكلونيدين أو المورفين بالحقن خارج الأم الجافية" " Combined Spinal 0.5% Bupivacaine with Epidural Clonidine for Post Morphine For Post-operative Pain Relief".	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )	تاريخ التمام :
أحمد محمد أحمد محارب أحمد / أبى محمد الحسن شاكر عثمان	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة فى مستشفيات جامعة أسيوط فى الفترة ما بين يناير ١٩٩٦م وحتى ديسمبر ١٩٩٧م على أربعين تقرر لهم إجراء عمليات فى أسفل البطن أو الشرج وذلك تحت تأثير التخدير التصلفى بعقار بوبيفاكاين داخل الأم الجافية تم تقسيم المرضى إلى مجموعتان:-

١- تم حقنهم بعقار الكلونيدين بمعدل ٢ ميكرو جرام لكل كيلو جرام من وزن المريض خارج الأم الجافية ٢ - تم حقنهم بعقار المورفين بمعدل ٥٠ ميكرو جرام لكل كيلو جرام من وزن المريض خارج الأم الجافية وقد وجد أن العقارين يعطيان تسكيناً للألم بعد العمليات الجراحية بدرجة ممتازة ولمدة جيدة.

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This study has been conducted in Assiut University Hospitals on 40 adult patients scheduled for elective lower abdominal ano-rectal and lower orthopaedic surgeries under combined spinal epidural anaesthesia during the period from january 1996 till december 1997:

the patients were allocated into 2 group 1- received 2 ug/kg body weight clonidine in 20 ml saline 2- received 50 ug/kg body weight morphine in 20 ml saline we found that both drugs give excellent analgesia for post-operative patients

مقدم الرسالة :	مهير عبد الرحمن فرطلي
موضوع الرسالة :	" تسكين آلام ما بعد عمليات إستئصال اللوزتين باستخدام عقار البيوبيكتين وقياس مستوى تركيزه في الدم ، قبل وبعد إجراء العملية Post Tonsillectomy Analgesia Using: Bupivacaine with Evaluation of its Serum level, Apre-Emptive and Postoperative Study "
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د. / فاطمة جاد الرب السيد عسكر أ. د. / محمد محمد كمال الدين د. / سامي السيد سيد عمارة

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجرى هذا البحث لدراسة تأثير عقار الماركين المخدر الموضعي أثناء إجراء عملية إستئصال اللوزتين على تخفيف آلام ما بعد العملية في الأطفال لمدة أطول بعد إجراء الجراحة وذلك عن طريق حقنه بنسبة ٠.٥٪ مع الأترينالين بنسبة ١ : ٢٠٠.٠٠٠ موضعياً في مكان إجراء الجراحة قبل أو بعد إجرائها أو رشه بعد إجرائها ( دراسة مقارنة ) . وقد إشتملت الدراسة على ٨٠ طفل من المتقدمين لإجراء عملية إستئصال اللوزتين في عمليات قسم الأنف والأذن والحنجرة بمستشفى أسبوط الجامعي ، تم إختيارهم على أساس أنهم يتمتعون بصحة عامة جيدة ولا يعانون من أي مرض عضوي وتتراوح أعمارهم من ٦ : ٢٢ سنة بعد أخذ موافقة أولياء أمورهم على إجراء البحث عليهم . تم إستبعاد الأطفال الذين عرف عنهم أنهم يعانون من الحساسية للعقار موضع الدراسة أو الذين يعانون من مشاكل في القلب أو الجهاز التنفسي . من هذه الدراسة يمكن القول بأن حقن عقار الماركين وقائياً قبل حدوث الآلم

عملية إستئصال اللوزتين) في نفس مكان العملية يعتبر طريقة جيدة مؤثرة آمنة وغير مكلفة

إزالة آلام ما بعد إستئصال اللوزتين في الأطفال لمدة أطول بعد إجراء الجراحة .

### Summary of Thses

\*\*\*\*\*

To test the hypothesis that blockade of nociceptive input with bupivacaine during tonsillectomy can decrease pain beyond the immediate postoperative period our study was designed to compare the effects of bupivacaine 0.5% with 1: 200.000 epinephrine administered either preoperative (pre-incisional infiltration ) or postoperative infiltration or spray on control of postoperative pain in children. 80 children aged 6-12 years, ASA physical status 1-2, scheduled for elective tonsillectomy in E.N.T. operative theatre in Assiut University Hospital were enrolled in this study. The induction of anaesthesia in all groups was induced by i.v. thiopentone  $4\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$  with atropine  $0.02\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$  Succinylcholin  $2\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$  used to facilitate endotracheal intubation. Anaesthesia was maintained with 50% nitrous oxide to oxygen and 2% fluthane. Patients were randomly divided into 4 groups, the 1st group,(pre-emptive group) received  $2\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$  bupivacaine 0.5% with epinephrine 1: 200.000 by peritonsillar infiltration after induction of anaesthesia and before start of surgery by 5 min. The 2<sup>nd</sup> group, (postoperative infiltration group) received  $2\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$  bupivacaine 0.5% with epinephrine 1: 200.000 by peritonsillar infiltration at completion of surgery and after haemostasis was achieved. The 3<sup>rd</sup> group, (postoperative spray group), received the same dose of bupivacaine as spray to both tonsillar beds and the 4<sup>th</sup> group which considered as control group received 5 ml saline infiltration postoperatively. The patients in each group were compared postoperatively with regard to the haemodynamic parameters ( b1. Pressure , heart rate and respiratory rate), the quality of pain control using the visual analogue scale (VAS) and their analgesic requirements. Results showed that pre-incisional infiltration (pre-emptive) of bupivacaine provided superior, immediate, and long lasting analgesia as reflected by lower recovery room pain scores ( $P<0.001$ ) and opioid requirements (  $P<0.01$ ) more than the other groups, without record side effects in all groups.



مقدم الرسالة :	حامد / محمد شريف / حامد محمد الجندى
موضوع الرسالة :	" تأثير تحويلة القلب والرئتين على الخلايا الليمفاوية وعلى نوعيتها العديدة مع أو بدون إستخدام جهاز الإعطاء الذاتى ( حافظ الخلية ) " " Effects of Cardiopulmonary Bypass ( CPB) on Lymphocytes and their Subset Counts with or Without the Use of Autotransfusion Devices Cell Saver "
تاريخ التخرج :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د. / فاطمة جاد الرب السيد عسكر أ. د. / محمد يوسف الكبيش أ. د. / محمد سيد محمد مصطفى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة فى مستشفيات جامعة أسيوط بقسم جراحة الصدر والقلب والغاية المركزة بعد العمليات ، وأشتملت على عشرين مريضاً ( ٩ ذكور و ١١ إناث ) وتم تقسيمهم إلى مجموعتين إحداهما مجموعة الدم الذاتى بإستخدام جهاز حافظ الخلية – والأخرى إعطيت دم متخذ من بنك الدم بالمستشفى – وقد أجرى لكل المرضى إستبدال صمامات بالقلب إما الميكترالى أو الميكترالى الأورطى ، وقد نتج عن الدراسة تغييرات فى بعض الخلايا الليمفاوية ونوعياتها العديدة مع إرتفاع فى درجة الحرارة للمرضى الذين أخذوا الدم المتخزن ، كما أن الدم الناتج من جهاز التقل الذاتى وجد أنه غير كاف لعمليات القلب المفتوح ومحتاج لتجمع للدم من المريض قبل العملية بعدها كوسيلة لزيادة نقل الدم الذاتى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study included 20 patients ( 9 male and 11 female ), were allocated into two groups ; 10 patients each . The autotransfusion

group who received autologous blood transfusion by cell saver device the other group who received stored blood . All patients had valvular heart replacement . The study revealed some changes in lymphocytes and their subset counts with increased incidence of fever and infection more in the control group indicating the immunosuppressive effect of allogenic blood transfusion . Also cell saver blood is insufficient for open -heart surgery needs preoperative autologous collection and postoperative salvage for optimization of blood salvage methods .

مقدم الرسالة :	هالة سعد عبد الغفار
موضوع الرسالة :	" زيادة التأثير المنوم للحقن الوريدي لعقار البروبوفول عن طريق الحقن العضلي لعقارى اللجنوكين أو البيفيكين : أثر ذلك على ديناميكية الدم ورد الفعل للإجهاد " . " Enhancement of the Hypnotic Effect of I.V Propofol By IM Administration of Either Lignocaine or Bupivacaine. Effect on Hemodynamics and Stress Response " .
تاريخ التمهيم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د. / لىلى حسن محمد د. / محمد أحمد محمد يوسف د. / آيات محمد عطية الناظر

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الرسالة بقسم التكمير بمستشفيات جامعة أسيوط وقد شملت الدراسة ٧٥ مريض أجريت لهم عمليات إستئصال الزائدة الدودية والمناظير الإستكشافية وتم تقسيم المرضى إلى ٥ مجموعات المجموعة الأولى وهى مجموعة المقارنة والمجموعة الثانية هى المجموعة التى أعطيت عقار اللجنوكين ١ مجم / كجم قبل إعطاء المخدر الكلى العام والمجموعة الثالثة هى المجموعة التى أعطيت عقار اللجنوكين ٣ مجم / كجم قبل إعطاء المخدر الكلى العام والمجموعة الرابعة هى المجموعة التى أعطيت عقار البيفيكين ٥ مجم / كجم قبل إعطاء المخدر الكلى العام والمجموعة الخامسة هى المجموعة التى أعطيت عقار البيفيكين ١٠ مجم / كجم قبل إعطاء المخدر الكلى العام وأدى الحقن العضلي لعقارى اللجنوكين والبيفيكين إلى نقص ملحوظ فى كمية الجرعة اللازمة من عقار البروبوفول للتخدير خاصة فى

المجموعات ذات التركيز الأعلى كما أدى إلى ثبات معدلات ديناميكية الدم كما وأن رد الفعل  
للإجهاد قلت نسبته بدرجة ملحوظة .

### Summary Of Thses

.. \*\*\*\*\*

The study was conducted on 75 patients undergoing appendicectomy . They were classified into 5 groups : Group (I) the control group Group, (II) imlignocaine 1mg/ Kg 10min before induction Group (III) im lignocaine 3 mg/Kg 10min before induction Group (IV) I.M. bupivacaine 0.5 mg/Kg 30 min before induction. Group (V) I.M. bupivacaine 0.75 mg / Kg 30 min before induction . It is concluded that the administration of I. M . local ansaethetics had led to reduced dose requirments of i.v propofol , better hemodynamic stability , and attenuation of stress response to surgery and intubation

مقدم الرسالة :	خالد محمد مرسى
موضوع الرسالة :	" تأثير عقار الميثيل بريدنيزولون على الإنترليوكين أثناء عمليات القلب المفتوح " . " Effect of Methylprednisolone On Interleukins During Open Heart Surgery " .
تاريخ الملصق :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د. / حمن إبراهيم قطب أ.د. / محمد يوسف الكباش د. / عصام عزت عبد الحكيم

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الرسالة بقسم التخدير والعناية المركزة بمستشفيات جامعة أسيوط وقد شملت الدراسة ٢٢ مريض أجريت لهم عمليات لتغيير أحد الصمامات التى أتلفها روماتيزم القلب وتم تقسيم المرضى إلى مجموعتين المجموعة الأولى وهى المجموعة المقارنة والمجموعة الثانية وهى المجموعة التى أعطيت عقار الميثيل بريدنيزولون أثناء العملية وتم تركيب قسطرة Swan Ganz لعدد من المرضى بالمجموعتين لقياس وظائف القلب والرئتين وكذلك قياس مستوى الإنترليوكينس بالدم ووجد نقص هذه الإنترليوكينس فى المجموعة الثانية وكذلك تحسن وظائف القلب والرئتين بها .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study was conducted on 22 patients undergoing open heart surgery . They were classified into 2 groups . Group(I) ; the control group & Group (II) : the methylprednisolone group . Swan Ganz catheter was inserted to some patients in both groups to study the cardiac and pulmonary functions .. Interleukin 6 & 8 were measured in the serum of all patients .. They were suppressed in the second

group than in the first one and both cardiac and pulmonary functions were better in the second group..

مقدم الرسالة :	عبد ظريف كامل سعيد
موضوع الرسالة :	" تأثير زمن العملية على تغيرات الدورة الدموية ، كيميائية ، وصورة الدم التي تحدث لمرضى المنظار الرحمي الجراحي " . " Effect of Operative Duration on Some Hemodynamic, Biochemical, and Hematological Parameters in Patients Undergoing Operative Hysteroscopy "
تاريخ الملصق :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / كيلاى على عبد السلام د / زين العابدين زارع على د / عاطف محمد مصطفى

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدف البحث معرفة تأثير عنصر الزمن في هذه العمليات على التغيرات الطارئة على الدورة الدموية ، كيميائية وصورة الدم حيث ضم البحث ٥٠ مريضا تم تقسيمهم إلى مجموعتين حسب زمن العملية ( أقل من أو أكثر من ٤٠ دقيقة ) و قد أظهرت الدراسة أنه لا يوجد تأثير لعامل الزمن على متوسط ضغط الدم والنبض ونسبة البوتاسيوم بالدم وقد كان هناك تناسب طرديا مع التغيرات الطارئة على الضغط الوريدي المركزي و كمية الجلوسين الممتصة و قياسات ديناميكية القلب و وظائف التجلط و تناسبا عكسيا مع نسبة الصوديوم والضغط الأسموزي للبلازما ونسبة الهيموجلوبين .

#### Summary Of Thses

\*\*\*\*\*

The aim of the study was to know the effect of operative duration on some hemodynamic, biochemical, and hematological parameters in these patients. The 50 females who shared were divided into 2 groups according to operative duration ( more or less than 30 min. ) There were insignificant changes in ABP , pulse, and serum K. There were significant changes in serum Na, CVP,

TEB,PT,PTT,PC,HB,HCT%, ABGs, and absorbed fluid volume with the longer duration group.



مقدمة الرسالة :	ميسرة ماهر محمد شلتك
موضوع الرسالة :	" مقارنة في تسكين الألم عن طريق الحقن " ما بين الغشاء البلوري " و " الجار الفقري " في عمليات الصدر " . " Interpleural and Paravertebral Analgesia in Thoracic Surgery " Comparative Study "
تاريخ المنعقد :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )
	د . / سناء عبد الله علي القاضي د . / حمدي عباس يوسف د . / محمود عبد الرحمن عبد الله

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة بقسم التخدير والعناية المركزة بمستشفيات جامعة أسسوط وقد شملت الدراسة ٤٠ مريضاً أجريت لهم عمليات صدر من خلال شق خلفي - جانبي وقد قسم المرضى إلى مجموعتين بناء على مكان حقن العقار المستخدم في تسكين الألم بعد العملية المجموعة الأولى : مجموعة الجار الفقري و المجموعة الثانية : مجموعة ما بين الغشاء البلوري وقد تم تسجيل القراءات وعمل الإحصائيات اللازمة ومنها تبين أن كل من الطريقتين تعتبر وسيلة آمنة وفعالة من الألم الناتج عن عمليات الصدر .

#### Summary of thses

\*\*\*\*\*

The study was conducted on 40 patients undergoing elective thoracic surgery through posterolateral thoracotomy . The patients were classified into two groups according to the site of postoperative analgesic injection. Group (I) paravertebral group . Group (II) interpleural group . It is conclude that unilateral regional analgesia via thoracic paravertebral and interpleural using a bolus regimen of local anaesthetic drug (0.5%bnpivacain..) are safe and effective methods for pain control after thoracotomy..

اسامه فاروق محمد	مقدم الرسالة :
" تأثير تحويلة القلب والرئتين على وظائف الكبد أثناء عمليات القلب المفتوح " Effect of Cardiopulmonary Bypass on Liver Functions During Open Heart Surgery	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )	تاريخ التسليم :
أ.د. / صفية عبد الحميد مصطفى د. / ابي محمد الحسن شاكر د. / ايتسام فاروق محمد	لجنة الإشراف :

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

ما زالت عمليات القلب المفتوح المصحوبة بتحويل القلب والرئتين تؤثر على العديد من أجهزة الجسم والأعصاب الحيوية ، ويعد القصور في وظائف الكبد بعد عمليات القلب المفتوح مشكلة ملحوظة وخاصة في المرضى ذوي أمراض الكبد وفشل القلب قبل العملية وتعد الزيادة في معدل البليروبين من أكثر الظواهر بعد عمليات القلب المفتوح ولقد تم سحب خمسة عينات لجميع المرضى في المجموعتين : الأولى قبل بدء التخدير وبقية العينات في الأيام الأول والثاني والخامس والسابع ، وتم قياس وظائف الكبد في كل هذه الأيام حيث وجدت زيادة في معدلات الأنزيمات من خلال وظائف الكبد ، وذلك في اليومين الأول والثاني - ثم تعود تدريجيا إلى المعدل الطبيعي من اليوم الخامس .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*

Cardiopulmonary bypass, a dramatic event of near circus quality in the late 1950s, became an unnoticed routine by the time the coronary artery bypass operation came of age in the mid - 1970s. Hepatic dysfunction after heart surgery and cardiopulmonary bypass has

frequently been reported in clinical situations , especially in patients with preoperative hepatic dysfunction or chronic cardiac failure. In such patients hepatic disturbances tend to occur or exacerbated by hepatic hypoxia and unbalance of hepatic oxygen metabolism, because the hemoglobin (hb) concentration is ususally substantially lowered by hemodilution during CPB . Postoperative liver dysfunction is often clinically heralded by the appearance of Jaundice " Post-Pump Jaundice " , which has an incidence of 10 -20% .

مقدم الرسالة :	محمد أحمد محمد فرغلي
موضوع الرسالة :	"مقارنة تأثير عقار البروبوفول بالتمسية لعقار الكيتامين في تخدير الأطفال الذين ستجرى لهم عملية قسطرة القلب " . " Comparison of Propofol, Versus Ketamine for Anaesthesia in Pediatric Undergoing Cardiac Cathetrization "
تاريخ الجلسه :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م . ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	د. أ / محمد رضا عبد العزيز مرسى د. / محمد محمد عبد الطريف د. / صلاح الدين عري أحمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

إن معدل مواليد الأطفال نوى العيوب الخلقية بالقلب يصل إلى حوالى سبع إلى ثمانى حالات لكل ألف مولود حي وإلتزام ودقة التشخيص لأبد من عمل قسطرة للقلب وأثناء عمل قسطرة القلب يستلزم أن يكون الطفل فى حالة مستقرة هادئة لتجنب مضاعفات نتيجة حركة الطفل وقد تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين كل منهم مكونة من اثنتى عشرة مريض المجموعة الأولى تحقن بعقار البروبوفول والمجموعة الثانية تحقن بعقار الكيتامين وقد وجد أن عقار البروبوفول مصحوب بسرعة فى الإفلاحة ومعدل أقل فى حدوث المضاعفات مقارنة بعقار الكيتامين .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The incidence of babies born with physiologically congenital heart disease is approximately 7-8 per 1000 live births . To confirm diagnosis cardiac catheterization was performed . In cardiac catheterization laboratory, supplemental sedation is required frequently to perform special procedurs and avoid complication during catheter- manipulation . The study was conducted on 24 pediatric

patients divided into two groups. Group I recieved propofol . Group II recieved ketamine . Propofol - fentanyl anaesthesia was associated with significantly shorter recovery time- without complications intra or post operatively compared to ketamine-midazolam anaesthesia in pediatric-cardiac catheterization .



قسم

الأشعة التشخيصية





مقدم الرسالة	هاني محمد عبد الحكيم سيف
موضوع الرسالة :	<p>* دراسة مقارنة بين دور كل من الأشعة المقطعية بالكمبيوتر والموجات فوق الصوتية والموجات فوق الصوتية بنظام دوبلر في تشخيص أورام الحجاج*</p> <p>* Comparative Study Between the Role of Computerized Tomography ,Ultrasonography and Colour Duplex in the Diagnosis of Orbital Tumors.</p>
تاريخ المسم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	<p>٠ د / يحيى عبد العزيز عطسي</p> <p>٠ د / حسن لطفى فهمسي</p> <p>٠ د / أسامة حارث عبد اللطيف</p>

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أشتملت هذه الدراسة على فحص ٤٠ مريض ممن رجح الفحص الإكلينيكي أصابتهم بأورام الحجاج وذلك بهدف دراسة دور كل من الأشعة المقطعية بالكمبيوتر والموجات فوق الصوتية العادية بنظام دوبلر الملونة في تشخيص أورام الحجاج ومحاولة لتصنيف كل نوع من هذه الأورام وجميع الحالات تم فحصها إكلينيكيًا وبأنواع الفحوص السابق ذكرها وجميع النتائج التي توصلت إليها جدولتها وكذلك عرض نماذج من هذه الأورام . وتوصلت هذه الدراسة أن دور الأشعة المقطعية والموجات فوق الصوتية تعتبر تكامليا وفضلت البدء بالموجات فوق صوتية وذلك لسهولة نقله ومخاطره . كما توصلت إلى أهمية دور الموجات فوق الصوتية بنظام الدوبلر الملونة في دراسة الأوعية الدموية المحيطة والمغذية لهذه الأورام والذي يعتبر في غاية الأهمية قبل التدخل الجراحي .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This study included 40 patients suspected clinically to have an orbital tumour, aiming at emphasis the diagnostic role of CT, real time U/S and colour duplex in orbital tumour diagnosis and characterization of such tumour. All cases were examined clinically and radiologically by CT, U/S and CDX. The results were tabulated and many cases were presented in the study and we concluded that:- Real time U/S and CT are complementary in orbital tumour assessment, but due to the simplicity lower cost and lower hazards of U/S it is recommended to be the initial screening modality, and if further data regarding the orbital wall changes or extra orbital extension is required, CT should be performed. -CDX examination of the orbital tumours can not accurately characterize the tumour but is a good method for orbital and tumoral vasculature assessment which is essential before surgical intervention

مقدم الرسالة :	مصطفى هاشم محمود عثمان
موضوع الرسالة :	" دور كل من الأشعة المقطعية الحلزونية بالصبغة وموجات دوبلر فوق الصوتية الملونة فى تقييم أمراض الشريان السباتى فى الرقبة .  " Spiral CT Angiography Versus Colour- Coded Duplex Sonography In Evaluation Of Carotid Artery Diseases "
تاريخ المذم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م . ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد القادر فتحى فراج د / يحيى عبد العزيز على د / سامى عبد العزيز سيد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم مقارنة دور كل من موجات دوبلر فوق الصوتية الملونة والأشعة المقطعية الحلزونية فى تقييم أمراض الشريان السباتى فى الرقبة ومن بين العشرين مريضاً الذين تم فحصهم لوحظ إختلاف الطريقتين فى تقييم درجة ضيق الشريان السباتى وخلصت النتائج إلى أن الأشعة المقطعية الحلزونية بالصبغة أفضل نسبياً من الفحص بموجات دوبلر فوق الصوتية الملونة فى حالات الضيق الشديد والضيق المبكر جداً ولذلك ينصح باستخدام هذين الفحصين الذين يحملان خطورة بسيطة جداً على المريض والذين يكمل كل منهما الآخر فى فحص هذه الشرايين الحيوية و الخطيرة جداً .

#### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The work aimed to compare the abilities of colour coded duplex sonography and CT angiography to reveal diseases of extra cranial carotid arteries. The out of the (20) patients involved in the study it seems that colour coded duplex imaging & spiral CT angiography

differ in assesment of the degree of carotid stenosis . Spiral CT angiography is superior to colour coded duplex imaging in tight and very mild stenosis . From this study it is suggested the use of these non invasive and minimally invasive procedures in evaluating the critical state of carotid arteries .

مقدم الرسالة :	حاتم أبو زيد يوسف
موضوع الرسالة :	" مقارنة دقة الفحص بالإشعاع المقطعية عالية الوضوح وتصوير الصدر بالإشعاع في تشخيص أمراض الصدر المتخللة للمزمنة " . "Comparative Accurcy Of High Resolution Computed Tomography (Hrct) In The Didgnosis Of Chronic Infiltrative Lung Diseases
تاريخ المقدم :	١٢/٢٦/٩٦ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	١ - د / يحيى عبد العزيز على ٢ - د / مصطفى ثابت حسين ٣ - د / عاطف فاروق محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجرى البحث على خمسين مريضاً من قسم الأمراض الصدرية بمستشفيات جامعة أسيوط . هذا وقد خضع جميع المرضى للفحص سريري مسهب بالإضافة إلى الأبحاث المعملية الروتينية . وقد قسم المرضى إلى خمسة مجموعات طبقاً للتشخيص الإكلينيكي ، أجريت لجميع المرضى أشعة صدر عادية ثم الأشعة المقطعية عالية الوضوح وتم مقارنة الموجودات الإشعاعية في كل منهما . وقد بين البحث أهمية الأشعة المقطعية عالية الوضوح في تشخيص هذه الأمراض .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study was conducted on 50 patients recruited from Department of Chest Diseases, Assiut University Hospital. All the patients were subjected to thorough clinical examination & routine lab examination & HRCT The radiological findings were pooled & compared. The study had heightened the rule of HRCT in the diagnosis of the difficult group of diseases.

مقدم الرسالة :	محمد علام الدين / حسن محمد مصطفى
موضوع الرسالة :	دراسة إكلينيكية مقارنة بين التأثير المضاد للقيء لمركب أوندانسترون وتأثيره بإضافة مركب ديكساميثازون في مرضى السرطان الذين يعالجون بالمركب الكيميائي سيسبلاتين " "Ondansetron Versus Ondansetron Plus Dexamethasone. The Prophylaxis Of Delayed Emesis in Patients Receiving Cisplatin Chemotherapy.
تاريخ الجزم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م . ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	١- د / محمد عبد الحكيم مكاوي ٢- د / طه زكى مهران

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

اشتملت الدراسة على مقدمة شاملة استعرضت مشكلة القيء المصاحب للعلاج الكيميائي في مرضى السرطان والأسباب المختلفة للقيء وطرق العلاج المختلفة . ومن خلال هذه الدراسة تم التوصل إلى أن إضافة مركب الديكساميثازون إلى مركب أوندانسترون تقلل من مشكلة القيء في مرضى السرطان الذين يعالجون بالعلاج الكيميائي .

#### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

A randomised trial was designed to evaluate the value of adding dexamethasone to ondansetron in the prophylaxis of delayed emesis induced by cisplatin based chemotherapy ( From day 2 to day 5 ), over two courses of chemotherapy. Sixty cancer patients were evaluated in this study, 19 males and 41 female having a mean age of 48 year. All patients were chemotherapy - naive. Patients were randomised into two groups of antiemetic treatment, group I patients received ondansetron plus dexamethasone from day I to day 5 and group II patients received ondansetron only. A higher major response had been

achieved in group II patients . In conclusion, a higher control of vomiting (delayed emesis) can be achieved by the addition of dexamethasone to ondansetron compared to ondansetron alone.





قسم

الصحة العامة



هالة حسن إبراهيم	مقدم الرسالة :
دراسة المعارف والاتجاهات والممارسات للصحة الإنجابية بين الشباب في محافظة أسيوط "Knowledge, Attitude and Practice Study on Reproductive Health Among Adolescents and Youth in Assuit Governorate " .	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٥/٣٠ ( ملجستور )	تاريخ المصمم :
أ/ كوثر عبد المتجلى فاضل د / محمد حسن قابــــــــــــــل د / محمود عطية عبد العاطى	لجنة الإشراف :

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تهدف الرسالة إلى دراسة المعرفة والاتجاهات لدى الشباب من الجنسين في المرحلة العمرية ( ١٥ - ٢٤ سنة ) عن موضوع الصحة الإنجابية وكذلك مدى ممارسة المتزوجين منهم للخدمات المتاحة للصحة الإنجابية ، وتتكون الدراسة من شقين شق كيفي: جمعت بياناته من خلال عقد ثمان مجموعات نقاشية بؤرية مع عينة من الشباب شملت ٤٩ شاباً وشابة تتراوح أعمارهم من ١٥-٢٤ سنة وثانياً الشق الكمي : فقد جمعت بياناته من خلال المسح الميداني الذي شمل ١٦٦٠ شاباً وشابة في أربع مناطق • منطقتان ريفيتان ( قرية علوان وقرية العصارة ) ومنطقتان حضريتان ( منطقة نائلة خاتون بأسيوط ومنطقة الناصرية بمدينة الفتح )

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study was composed of two stages, qualitative and quantitative . The qualitative data have been collected through eight focus group discussions with a sample of adolescents and youths aged (15-24 years) .The quantitative data were collected through cross- sectional community - based survey in four study areas ( two rural and two urban ) Elwan village, El Assara village two urban while, Naila Khatoun and El Fath town. The total sample size was 1660 respondents.

قسم

الفسولوجيا



مقدم الرسالة :	إبراهيم أنور عبد العزيز
موضوع الرسالة :	" القياسات الطبيعية المتوقعة لإختبارات وظائف الرئة فى محافظة أسيوط " . Normal Predictive Values of Pulmonary Function Tests in Assiut Governorate "
تاريخ المنح :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.أ / حماد الشحات حماد أ.أ / محمود رأفت عبد الفضيل د. / منال محمود عبد الحميد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

لقد أجرى هذا البحث على ١٠٥٠ شخص من سكان محافظة أسيوط من الجنسين وتراوحت الأعمار بين ١٣ سنة إلى ١٦ سنة وتم تقسيم هؤلاء الأشخاص إلى ٢١ مجموعة على حسب الأعمار السلية بحيث تتكون كل مجموعة من ٥٠ شخص محتوية على ٢٥ إنثى وتم إختيار الأشخاص من شرائح مختلفة من المجتمع وكان إختيار الأشخاص على أساس أنهم لم يدخنوا طيلة حياتهم وغير مصابين بأمراض صدرية وللتأكد من سلامة جهازهم التنفسي تم توقيع كشف عليهم قبل بدء الإختبارات وتم عمل ملف لكل شخص يبين بيانات كل شخص على حده وقد تم أخذ قيم وظائف التهوية للرئيس عن طريق جهاز قياس وظائف التنفس وأسمه سبيروميتر وتم إجراء دراسات إحصائية لها مع العمر والجنس كعوامل أساسية فى المقارنة . ولقد أوضحت الدراسة زيادة تدريجية فى وظائف الرئة لكلا الجنسين حتى عمر ١٩ سنة ثم ثبات فى قيم الوظائف حتى عمر ٣٤ منه تبع ذلك إنخفاض تدريجى حتى عمر ٦٠ منه وتم مقارنة النتائج للدراسات الأخرى السابقة .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The present study was done on 1050 persons of Assiut inhabitant of both sex . The age of the selected persons ranged from 13 year to 60 years. The individuals were divided into 21 groups . According to their ages , each group contained 50 persons 25 males and 25 females . The persons were selected from different sections of population . They were healthy , non smokers, had no history of respiratory diseases and chest examinations revealed normal finding . The pulmonary function tests were done by respirometer HI 601 . Data analysis was done using the student t - test . The results show gradual increase in functions up to 19 year , follow by stationary period up to 34 years then gradual decrease up to 60 years . In all periods the male values are higher than the female values . The results were compared with other results .



اسماء فرغلى حسن محمد	مقدم الرسالة :
* تغيرات الإنترليوكين ١ والإنترليوكين ٦ أثناء دورة الحيض * "Interleukin - and Interleukin - 6 Changes During Menstrual Cycle"	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير )	تاريخ المقدم :
أ.د. /محمود رأفت عبد الفضيل د. / حسن صلاح كامل د. / ممدوح محمد أنور	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يعتبر الإنترليوكين (٦،١) من البروتينات الهامة والتي تلعب دورا هاما في تنظيم وظائف الجهاز التكاثرى للأنثى فهو يلعب دورا في التبويض وتنظيم الهرمونات الأنثوية ووظائف الجسيم الأصفر وقد تناولنا في هذا البحث التغيرات التي تحدث في مستوى هذه البروتينات في الدم خلال المراحل المختلفة من الدورة الشهرية وعلاقتها بالهرمونات الأنثوية ووقت التبويض حيث تم قياس هذه البروتينات وهرموني الأستروجين والبروجستيرون في البلازما بطريقة الإنجيزا حيث أجرى البحث على خمسة عشر سيدة يتراوح أعمارهن بين ١٨-٣٥ سنة وقد فحص إكلينيكيًا للتأكد من عدم وجود التهابات أو أى إصابات وتم تشخيص التبويض عند هؤلاء السيدات بواسطة جهاز الفحص بالموجات فوق الصوتية وبناء على ذلك تم سحب خمس عينات من كل سيدة وقد أظهرت النتائج ما يلي:- زيادة تدريجية في مستوى الإنترليوكين ٦،١ في البلازما حيث وصل أعلى مستوى في وقت التبويض وعشرة أيام بعدها ومن هنا فإنه يمكن الاعتماد عليه في تشخيص حدوث التبويض.

## Summary of Thesis

\*\*\*\*

This work was conducted to detect the changes of plasma level of cytokines Interleukin -1, and - 6 during different phases of human menstrual cycle and the correlation of these parameters to each other and to time of ovulation. The study included 15 women with regular menstrual cycle, aged 18-35y, they were examined by ultrasound to ensure the ovulation. Five blood samples were obtained from each woman during different phases of menstrual cycle and plasma level of cytokines 1L,- 1, and 1L,-6 and estradiol and progesterone were measured by EIA Kits. Statistical analysis of the results was done by ANOVA ( F-Test). Our results show that highest plasma level of cytokines 1L- 1 and 1L,- 6 were in postovulatory and late luteal phase of the menstrual cycle.

قسم

الكيمياء الحيوية



مقدم الرسالة :	سبحان الديك محمد السيد
موضوع الرسالة :	"أهمية مستوى الإنترليوكين - ٨ - كمؤشر حساس لمرضى الشريان التاجي ذوي الحالة الغير مستقرة " ، " Value Of Interleukin - 8 - Concentration As A Sensitive Marker For Unstable Coronary Artery Disease "
تاريخ المنعصم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )
لجنة إشراف :	أ.د. / ثريا سعيد أحمد الديب أ.د. / أميرة مصطفى النويهي أ.د. / سلوى رشدي ديمتري

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أنه من الضروري تفهم التطور المرضي لمرض عضلة القلب التي تؤدي إلى موت خلايا القلب وتؤدي إلى تدهور في وظيفة القلب وذلك من أجل إيجاد العلاج المناسب لذلك ومن أهم الدلائل التي توضح وجود مرض عضلة القلب زيادة نسبة الإنترليوكين - ٨ كأحد السيوكين والذي يعتبر من الدلالات الحديثة من أجل التشخيص المبكر لإحتشاء عضلة القلب والإنترليوكين - ٨ ينتمي إلى مجموعة الببتيد ذات الوزن الجزيئي الصغير وهو يلعب دوراً في تنظيم إختراق النيوتروفيل لعضلة القلب .

#### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

An understanding of the pathogenesis of myocardial diseases, that lead to myocyte loss and deterioration of myocardial function, is essential in order to target these processes with specific drugs . A common feature of diseases leading to myocyte death is increased concentration of cytokines in the blood or the heart muscle itself . So measurement of serum interleukin - 8 as one cytokine may be a new diagnostic tool for detecting acute myocardial infarction. Interleukin - 8 is a human cytokin belonging to a family of low molecular weight peptide. Interleukin - 8 has a regulatory role in ischemic and reperfused

myocardium and has been hypothesized to participate in neutrophil - mediated myocardial injury .

مقدم الرسالة :	اماني اوسامه محمد أحمد
موضوع الرسالة :	أثر التعرض المزمن لأكاسيد الكبريت على الشقوق الحرة للكسجين Effect of Chronic Exposure to Sulphur Oxides on Oxygen Radicals
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/١٢/٧٦ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. / تحية هاشم سليمان د. / أحمد يوسف القاضي د. / منال أحمد محمد مننور

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يتعرض الإنسان بصفة مستمرة في بيئته للمواد الكيميائية مما له تأثيرا ضارا على صحته خاصة إذا تعرض بصفة مستمرة لهذه المواد وقد ذكر العالم هازوكا في عام ١٩٧٣ أن الآثار الناتجة عن تعرض الإنسان لأبخرة ثاني وثالث أكسيد الكبريت على وظائف الرئتين إنها تحدث بغض النظر عن حجم الأبخرة التي يتعرض لها الإنسان مهما صغرت حتى تصل إلى ١٠ ملليمترات وقد أنشئ مصنع سجاد السوبر فوسفات بمنقباد منذ عام ١٩٧٠ وهو يعتبر من أهم مصادر التلوث بالكبريت بمحافظة أسيوط وأن أبخرة ثاني وثالث أكسيد الكبريت تنصاعد باستمرار من مصنع سجاد السوبر فوسفات بمنقباد بمحافظة أسيوط مع وجود إمكانية عالية للتلوث البيئي نتيجة لذلك وقد ذكر العالم بترنج في عام ١٩٧٥ أن ثاني أكسيد الكبريت يعتبر من أكثر ملوثات البيئة شيوعا حيث أنه يتحد في سرعة فائقة مع الماء مكونا حمض الكبريتوز الذي لا يلبث أن يتحلل إلى شطريه الكبريتات والكبريتات الثنائية وإن التعرض لأبخرة ثاني أكسيد الكبريت أو الكبريتات يؤدي إلى تحفيز التفاعلات الإتهابية بالجهاز التنفسي والذي يتميز بوجود خلايا النيتروفيل داخل الممرات الهوائية بصورة كبيرة .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Man is constantly exposed to chemical substances in the environment which have the potential to produce adverse health effects particularly on continuous exposure to these agents it has been reported by Hazucha, et al., (1973) that there are effects of exposure to sulphur dioxide and trioxide vapours on pulmonary functions even at 10 ppm concentration. Mankabad superphosphate factory was established since ( 1970 ) and it is considered as one of the most important sources of sulphur pollution in Assiut province sulphur dioxide and trioxide vapours are currently emitted from sulphuric acid unit of superphosphate factory in Mankabad , Assuit province with environmental pollution sulphur dioxide a common air pollutant reacts rapidly with water to form sulphurous acid which can dissociate to form bisulphite and sulphite, ( Petering and Shih , 1975 ) .



مقدم الرسالة :	عثمان محمد حصام
موضوع الرسالة :	" تقييم بعض الاختبارات الحديثة لوظائف الكبد "
تاريخ المزمع :	١٩٩٩/١٢/٢٦ - ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / تحية هاشم سليم أ د / إيناس أحمد رضا الكريمي د / سعاد عبد المقتضى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم إجراء الدراسة على ستون مريضاً ( عشرون مريضاً ثبت بالفحص الباثولوجي لعينات من الكبد إصابتهم بسرطان الكبد وعشرون مريضاً مصابون بتليف الكبد وعشرون مريضاً مصابون بالتهاب الكبد الوبالي ) أما المجموعة الضابطة فقد تكونت من عشرون شخصاً متماثلين مع المرضى في العمر وتم الحصول على عينات بلازما من كل مشارك في البحث واستخدمت هذه العينات في تقدير معدل ارتفاع كل من ( عامل النمو المحول بيتا ، والكاتبسين د والسيميدين كامينيز ) وقد أوضحت النتائج أن مستويات عامل النمو المحول بيتا ١ قد زادت زيادة جوهرية في مرضى سرطان الكبد مقارنة بالمجموعة الضابطة وكذلك بالنسبة لمرضى التليف الكبدى والتهاب الكبدى الوبالى الحاد كما إتضح أيضاً أن عامل النمو المحول بيتا ١ قد زاد زيادة جوهرية في مرضى التليف الكبدى مقارنة بالمجموعة الضابطة كما أوضحت الدراسة أن مستويات الكاتبسين د قد زادت في أمراض الكبد المختلفة ليس فقط في سرطان الكبد ولكن أيضاً في التليف الكبدى والتهاب الكبدى الوبالى وقد كانت النسبة أعلى في مرضى السرطان الكبدى مقارنة بمرضى التليف الكبدى والتهاب الكبدى الوبالى وقد أظهرت النتائج أن الكاتبسين د ربما يكون عامل مسبب للمسرطانات ومن الإمكان الإستفادة من قياس نسبة

الكاتبسين د ومتابعيتها في تحديد حالات التليف الكبدى التى قد تتحول إلى أورام سرطانية بالكبد وقد أوضحت الدراسة زيادة نشاط إنزيم سيمنين كاتينيل فى مرضى السرطان الكبدى مقارنة بالمجموعة الضابطة مع إزدياد نشاط هذا الإنزيم فى مرضى الإلتهاب الكبدى الوبالى مقارنة بالمجموعة الضابطة ولم يزد مستوى السيمينين كاتينيل فى مرضى التليف الكبدى كما و ان مستوى السيمينين كاتينيل يكون متوازيا مع التشايط المتزايد للخلايا السرطانية كما أظهرت الدراسة أن هناك علاقة جوهريّة بين مستوى عامل النمو المحول بيتا وكل من الكاتبسين د والسيمينين كاتينيل و أن هناك علاقة جوهريّة بين مستوى الكاتبسين د والسيمينين كاتينيل .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study has clarified that the plasma level of TGF -  $\beta$  was significantly higher in patient with HCC comparing to control up as well as to patients with acute hepatitis and liver cirrhosis . The levels of TGF -  $\beta$  in patients with cirrhosis were significantly higher than those in control group . The hepatic iF  $\beta$ 1 mRNA levels increased in patients with hepatic cirrhosis with high fibrogenic activities . Studies using in situ hybridization revealed that most of the TGF -  $\beta$ 1 RNA transcripts were localized in mesenchymal liver cells and inflammatory cells in the fibrotic liver. Plasma cathepsin D concentration were markedly increased in liver diseases not only in HCC but also in liver cirrhosis and hepatitis.. However, since mainly the 52kda pro- cathepsin D form was recovered in plasma, it could be the result of increased secretion of pro-cathepsin D by liver cells. Higher values were observed in hepatocellular carcinoma patients compared to healthy controls. High values were also observed in patients with acute hepatitis compared to control group . The level of TK is not increased in patients with liver cirrhosis .

مقدم الرسالة :	خالد علي ناصف
موضوع الرسالة :	" بعض دلالات الأورام في الأورام الليمفاوية واللوكيميا ( سرطان الدم ) في مرحلة الطفولة "Some Tumour Markers in Chidhood Lymphomas and Leukaemia "
تاريخ المــ : :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	١ - د / حسنى على حسن ٢ - د / محمد محمود حمدي غزالي ٣ - د / ثريا سعيد الدرب

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم تقدير مستويات البروتين الأولكوجينى Bcl-2 وكذلك المثلثيات القابلة للذوبان لعامل نخر الورم ١ فى الدم فى ٧٠ طفلاً منهم ٣٢ طفلاً يعانون من ليمفوما غير هودجكنز و٢٣ طفلاً مصابين باللوكيميا الليمفاوية الحادة و١٥ طفلاً يعانون من لوكيميا المونوبلاست الحادة وإشتملت الدراسة أيضاً ١١ طفلاً سليماً متماثلين فى العمر مع المرضى وكشفت الدراسة عن وجود زيادة جوهرية فى مستويات البروتين الأولكوجينى فى المرضى بالمقارنة بالمجموعة الضابطة وكانت مستوياته فى الأطفال المصابين بلوكيميا المونوبلاست الحادة أقل من الحالات التى تعاني من اللوكيميا الليمفاوية الحادة وليمفوما الغير هودجكنز وأوضحت الدراسة أن كل المرضى لديهم مستويات البروتين الأولكوجينى أعلى من نظائرها فى المجموعة الضابطة مما يعنى أن حساسية هذا البروتين ١٠٠ ٪ ولوحظ أن مستويات هذا البروتين فى الأطفال الذين وجد لديهم تضخم فى الكبد أو الطحال كانت أعلى من نظائرها فى الذين لم يوجد لديهم هذا التضخم ولوحظ وجود علاقة جوهرية بين مستويات هذا البروتين وحجم الطحال وكذلك الكبد ، كما و أن مستويات المثلثيات القابلة للذوبان لعامل نخر الورم ١ أعلى من المجموعة الضابطة حيث كانت المستويات مرتفعة عن الحد الأقصى فى ٧٥ ٪ وتوضح هذه النتائج الدور الذى

يلعبه البروتين الأونكوجيني والمتنقيات القابلة للذوبان لعامل تخر الورم ١ في التكاثر الخلوي  
والإنتشار المرضي في حالات اللوكيميا والذيملوما كعوامل مضادة للموت المتبرمج للخلايا.

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

In the present work, bcl-2 oncoprotein and sTNF-RI levels were determined in the blood of 70 children including 32 children with non-Hodgkins lymphoma (NHL), 23 children with acute lymphoblastic leukemia (ALL) and 15 children with acute monoblastic leukemia (AML). The study also included 11 healthy controls, their age were comparable to patients. The study revealed significant increase in bcl-2 oncoprotein levels in patients compared to controls where the levels in cases of AML were lower than in cases of All or NHL. All patients had bcl-2 levels higher than cut off levels i.e. 100% sensitivity. Children with enlarged liver and/or spleen showed higher bcl-2 oncoprotein levels compared to those without this enlargement. There was significant positive correlation between bcl-2 oncoprotein levels ( $r=0.5305$  &  $P<0.001$ ) and splenic size & ( $r=0.5105$  &  $P<0.001$ ) and live size. The levels of sTNF-RI were significantly increased in patients compared to controls. Among cases with lymphoma and leukemia, 75.7% had levels above cut off level. The present findings would clearly indicate the role of both bcl-2 oncoprotein levels and sTNF-RI in proliferation and spread of childhood leukemia and lymphoma being antiapoptotic indices.

قسم

الفارماكولوجيا



مقدم الرسالة :	حنان سيد محمد فرغلى
موضوع الرسالة :	"دراسة مستوى عتار ميثوتركسات بين المرضى المتردين على وحدة أورام الأطفال فى مستشفيات جامعة أسبوط " Assessment of Methotrexate Serum Level Among patients Attending Pediatric Oncology Unit Assiut University Hospitals"
تاريخ المدم :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د. / عبد الحليم محمد السيد علفى أ.د. / عبد الله جمعه أ.د. / محمود حمذى عبد الرحيم أ.د. / محمد محمود حمذى غزالى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة على ٥٥ طفلا من المرضى المتردين على وحدة أورام الأطفال فى مستشفيات جامعة أسبوط تراوح سن المرضى ما بين ٦ أشهر - ١٢ سنة وقد شملت الدراسة ٤٣ ذكر و ١٢ أنثى . بعد إعطاء دواء الميثوتركسات أظهرت النتائج المعملية لوظائف الكبد والكلى زيادة ذات دلالة . كما أظهرت النتائج المعملية الخاصة بصورة الدم نقص ذا دلالة فى كل من العد الكلى الأبيض والعد الكلى الأحمر والصفائح الدموية كما أظهرت قياس دواء الميثوتركسات فى السبزم فى المجموعات المختلفة أن أعلى قيمة للدواء فى الدم هى للمجموعة التى أعطيت (ميثوتركسات ٣٠٠ مجم/متر مربع من مساحة الجسم) بينما أقل قيمة للدواء فى الدم هى للمجموعة التى أعطيت (ميثوتركسات ٦٠ مجم/متر مربع من مساحة الجسم) . وقد أظهرت الدراسة أن إعطاء رواء الليكوفورين (الدواء المضاد للميثوتركسات) مع الجرعات الكبيرة من الميثوتركسات (٣٠٠ مجم/متر مربع من مساحة الجسم) قد منعت

حدوث السمية للمرضى حيث أنه لم تظهر إلا حالة واحدة فقط. أظهر التحليل الإحصائي أن  
الجرعة المعطاة من دواء الميثوتركسات هي أكثر المتغيرات المؤثرة على نسبة دواء  
الميثوتركسات في المبرم.

### Summary of Thesis

\*\*\*\*

This study was conducted on 55 children oncology Unit in Assiut University Hospitals. Their age ranged from 0.5: 13 years. There were 43 males and 12 females. Liver function tests revealed that changes in the mean values of bilirubin, ALP, AST, and ALT values were significantly increased after MTX therapy. Significant increased values of both blood urea and serum creatinine were observed after MTX therapy. Our results regarding the effect of MTX therapy on blood picture show significant decrease in all blood elements (WBCs, RBCs and platelets). Determination of serum drug level revealed that IV (MTX 300 mg/m<sup>2</sup>) had the highest serum level MTX while 60 mg/m<sup>2</sup> showed the least serum level which could be explained on the basis of drug-drug interaction (group III received MTX 60 mg/m<sup>2</sup> did not have cyclophosphamide in their regimen which can double serum level of MTX). Multivariants regression analysis was done on SPSSBC computer program, our results showed that the dose of MTX is the main variants affecting serum level of MTX.



قسم

الميكروبيولوجيا



القدم الرسالة :	تهلة محمد كامل الشرييني
موضوع الرسالة :	" استخدام الطرق المختلفة فى تشخيص عدوى الكلاميديا للجزء السفلى من الجهاز التناسلى للمرأة" "Disgnosis of Chlamydial Infection of the Lower Genital Tract by Different Methods".
تاريخ الـمـم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د. / تبيلة محمد محمود رشوان أ.د. / سيد عبد الحميد عبد الله د. / محمد سعد بــــــدارى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

هذه الراسة اجريت على ١١٨ سيدة متريدة على عيادة أمراض النساء وعيادة تنظيم الأسرة بمستشفى أسبوط الجامعى ، ولقد تم تقسيمهن إلى مجموعتين وتم أخذ عينتان من عنق الرحم وكذلك عينة دم من كل سيدة وبالنسبة للعينات التى أخذت من عنق الرحم فقد تم محاولة التعرف على وجود الأبتجين الخاص بميكروب الكلاميديا بواسطة الفحص الفلورسى المباشر وكذلك بإختبار (كليرفيو) وبالنسبة لعينة الدم فقد فصل الميرم واستخدم لتحديد الاجسام المضادة المختلفة للميكروب بواسطة ( الاليزا ) وبواسطة التحليل الإحصائى وجد الآتى :- معدل إنتشار عدوى الكلاميديا بين مجموعة السيدات الاتى يعانين من التهاب عنق الرحم المزمن كانت ٢٩.٥٦٪ وذلك مقارنة بنسبة ٨.٥٦٪ فى المجموعة الضابطة مع نسبة عامة لانتشار المرض مقدارها ١٧.٥٨٪ وبالنسبة لإختبار ( كليرفيو ) بمقارنة نتائج الإختبار الفلورسى المباشر وجد أن حساسيئة التشخيصية خصوصيئة ، القيمة الإيجابية المتوقعة ، والقيمة السالبة المتوقعة كانت على التوالي ٩١.٩٪ ، ٩٠.٧٪ ، ٩١.٧٪ والاجسام المضادة ( IgG )

كانت إيجابية في ٩٣٪ من مجموع السيدات مما أفقدها قيمتها التشخيصية لعدوى ميكروب الكلاميديا ووجد أن حساسيته التشخيصية ، خصوصيتها القيمة الإيجابية المتوقعة ، والقيمة السالبة المتوقعة كانت على التوالي ١٠٠٪ ، ٢٠٥٪ ، ٣١٪ ، ٠٪ والأجسام المضادة (IgA) و (IgM) كانت موجبة في ٤٣٪ و ٤٧٪ على التوالي ووجد أن الحساسية التشخيصية ، الخصوصية، القيمة الإيجابية المتوقعة والقيمة السالبة المتوقعة بالنسبة (IgA) كانت ٦١٪ ، ٦٢٪ ، ٢٥٪ ، ٨٧٪ على التوالي وبالنسبة (IgM) كانت ٦٦٪ ، ٥٥٪ ، ٢٥٪ ، ٨٨٪ وبالرابط بين أعراض الإصابة بعدوى الكلاميديا ونتائج التشخيص الفلورس المباشر لم يكن لها دلالة إحصائية هامة بالنسبة لتشخيص هذا المرض ولكن وجد أن السيدات ذوى الحمل المتكرر (٣ أو أكثر ) أو المستعجلات للوالى الرحمى أكثر عرضة للإصابة بعدوى الكلاميديا من غيرهن وكذلك وجد أن أهم العلامات المرتبطة بعدوى الكلاميديا فى عنق الرحم كانت وجود إفرازات قليلة اللزوجة أو نزف عنق الرحم عند أخذ العينة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This study was undertaken to determine the prevalence of *C. trachomatis* infection among patients with chronic cervicitis and among the controls. It was conducted on 118 women attending the gynecology clinic and the family planning clinic of Assiut University Hospital. The women were divided into 2 groups . Two endocervical swabs and a blood sample were taken from each women. The endocervical swabs were used for detection of *C. trachomatis* antigen by FDA and Clearview Chlamydia test. The serum (obtained from the blood sample ) was used for detection of antichlamydial antibodies (IgG, IgM and IgA ). The results revealed the followings: According to DFA, the prevalence of chlamydial infections in the patients and control groups were 26.6% (16/60) and 8.6% (5/58) respectively. The overall prevalence of chlamydial infection among the studied women

was 17.8% (21/118) . This would classify our women to have intermediate to high prevalence of *C. trachomatis*. The new Cllarview Chlamydia test had a limited sensitivity, being only 61.9% but good specificity: 90.75 Thus we may recommend it as a good dignostic test but not for primary screeing. It is cost-effective, raoid and simple. ELIA testing for antichlamydial IgG antibodies in patient sera was positive in 93% of patient giving an overall sensitivity, specificity , +ve and- ve predictive values of 100%, 2.5%, 31% and 100%. As regard ELISA testing of antichlamydial IgM and IgA anitibodies in patients sera they were positive in 47.4% and 43.2% respectively. The overall sensitivity, specificity, +ve and -ve predictive values were 66.7%, 55.3%, 25% and 88.1% for IgM and 61.9%,62.5%,25.5% and 87.5% for IgA. Correlation studies showed that there were no significant correlation between the pressning symptoms and the risk of chlamydial infection .However,only parity  $\geq 3$  and the use of IUCD were significantly correlated with increased risk of infection. Among different findings on specuium examination,the risk for chlamydial infection. was only significantly correlated with the friability of the cervix and thin discharge

مقدم الرسالة :	شربين أحمد عبد الرحمن على
موضوع الرسالة :	”دراسات للكشف عن أهم الميكروبات المعوية المسببة للإسهال عند الأطفال مع إشارة بصفة خاصة إلى ميكوب القولون النموذجي الدموي“ “Studies On The Most Frequent Enteropathogens Causing Diarrhea In Children with Special Reference To Enterohemorrhagic E.coli “
تاريخ التخرج :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / شعبان هاشم أحمد د / مصطفى محمد السعيد د / منى أمين حسن

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة خلال للفترة من أبريل ١٩٩٨ إلى سبتمبر ١٩٩٨ وكان الهدف منها هو التعرف على الأنواع المختلفة من الميكروبات المعوية المسببة للإسهال عند الأطفال في أسيوط مع الإهتمام بشكل خاص بميكوب القولون النموذجي الدموي .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The aim of the work was to have an updated knowledge about the most frequent enteropathogens causing diarrhea in children and to detect the presence or absence of E.coli 0157: H7 in children suffering from diarrhea in Assiut.

قسم

الطفليات





لواء أحمد عبد العزيز جلال	القدم الرسالة :
ملاحظات عن طرق التشخيص المختلفة في بلهارسيا الإنسان ، " Different Methods of Diagnosis of Human Schis Losomiasis" .	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير )	تاريخ المسح :
أ. د / محمود الهادي محمد منيب ٥٥ / عبد الله عبد السميع حسن ٥٥ / سلمى محمد عبد الرحمن	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

قد تم إجراء هذه الدراسة بقسم الطفيليات بكلية الطب جامعة أسيوط بهدف تقييم طريقة تشخيص جديدة لمرض بلهارسيا المجازي البولية " شستوفاست" إشتملت هذه الدراسة على مائة وواحد شخصاً ( ٧١ من المسترددين على عيادات مستشفيات أسيوط الجامعية والوحدة الصحية بقرية كوم أبو شيل ، و ٣٠ يمثلون المجموعة الضابطة . وقد تم عمل الآتي لكل الأشخاص : فحص مجهري لعينات البول، والبراز، لفحص عينات البول بطريقة "شستوفاست" وقد تم تقسيم الحالات حسب الفحص المجهري للبول (إلى ثلاث مجموعات : المجموعة الأولى: إيجابية بويضات البلهارسيا بالبول - (٧٠,٢٩٪) وحسب عدد البويضات التي تمر من خلال المرشح تم تحديد شدة الإصابة كالآتي: متوسط الإصابة : (٦٠,٧٦٪) ، شديدة الإصابة : (٣٠,٢٣٪) المجموعة الثانية : سالبة بويضات البلهارسيا بالبول (٦٠,٤٠٪) المجموعة الثالثة: المجموعة الضابطة (٧٠,٢٩٪) وقد أثبتت النتائج أن اختبار " شستوفاست" اختبار " شستوفاست" عالي الحساسية (٣٠,٩٣٪) والقيمة التنبؤية السلبية (٢٠,٩٥٪) لكنه قليل التخصص (٥٦,٣٪) والقيمة التنبؤية الإيجابية (٤٧,٤٪) وذو فعالية تصل إلى (٦٧٪) سريع

وسهل الإستخدام فى إختبار عينات البول بدون تجهيز يمكن إستخدامه فى حقن العمل يمكن  
إستخدامه فى حقن العمل ويعد الدم البولى المجهرى من أكثر الشواهد لتغير المباشرة حساسية  
للكشف عن البلهارسيا للبولية، خاصة فى الأشخاص شديدى الإصابة والأقل من ٢٠ سنة ، مع  
عدم وجود بويضات البلهارسيا فى البول .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The objective of the present study was to evaluate the newly developed Fast-Dot ELISA (Schisto-Fast<sup>™</sup> for diagnosis of *S. haematobium*. Seventy one subjects attending Assiut University Hospital outpatient clinics and Kom Abou Shell Health center were recruited for this study. Thirty healthy individuals were included as negative control Urine and stool samples were parasitologically examined. All urine samples were tested by Fast-Dot ELISA ( Schisto Fast<sup>™</sup> ) According to parasitological examination of the urine sample subjects were classified into: Group (1): Positive Bilharzial eggs ( 29.7% ) Group (2): Negative Bilharzial eggs ( 40.6%) Group(3): Healthy negative control (29.7%). Schisto-Fast had a high sensitivity (93.3%) and negative predictive value (95.2%), while a low specificity (56.3%). positive predictive value (47.4%) and efficiency (67.3%). In the present work 54.4% of total studied subjects had microhaematuria, 90% of Bilharzial egg positive subject had microhaematuria. 63.4% of subjects exposed to sources of infection and negative Bilharzial eggs had microhaematuria Schist-Fast (Fast-dot ELISA) has a number of advantages, non invasive, high sensitivity, ease and rapid application. Microhaematuria the most sensitive (90%) indirect indicator *S.haematobium* specially in heavily infected patients and in young people (<20 years).

مقدم الرسالة :	رجاء على محمد عثمان
موضوع الرسالة :	"دراسات على بعض الطفيليات الانتهازية في أسيرط" " Studies On Some Opportunistic Parasites In Assiut "
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م (٢٠ منجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / نيلي على موسى عمران أ.د / فاطمة سيد جلال أ.د / مها سيد ابراهيم شاهين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تهدف الدراسة إلى تشخيص الطفيليات الانتهازية عند مرضى السرطان عن طريق فحص الدم والبصاق والبول واستخدام الصبغات المختلفة في فحص عينات البراز وكذلك دراسة سريولوجية لتشخيص الإصابة بطفيل التوكسوبلازما وتحديد نسبة إنتشار هذا الطفيل بين مرضى السرطان بإستعمال إختبار الإنزيم حيث أجريت الدراسة على مائة مريض من مرضى السرطان تشمل ٦٥ رجل و ٣٥ امرأة من جميع الأعمار فوق خمس سنوات حيث كان ٧٣ مريض منهم تحت العلاج الكيميائي أو الإشعاعي ، ٢٩ منهم يعانون من الإسهال وبفحص عينات البراز أسفرت الدراسة عن أن نسب الإصابة بطفيل الكريبتوسبورidium وصلت إلى ٢٩% و الجيارديا ١٧% والانتاميبيا هستوليتكا ١٢% و الميكروsporidium ٧% و السيكلوسپورا ٣% والأزرسپورا ١% وبلغت نسبة الإصابة بالتوكسوبلازما ٧٠.٩% .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The work aimed to find out the different opportunistic parasites in cancer patients by using different stains for their identifications and applying serological test to diagnose toxoplasma infection in these patients . The work was performed on one hundred patients with

malignant tumors, compromising 65 males & 35 females, from all ages above 5 years, 73 of them were under immunosuppressive therapy and 29 suffering from diarrhea . By stool examination cryptosporidium with a percentage of 29%, Giardia lamblia 17%, E.histolytica 12%, Microaporidia 7%, Cyclospora 3%, Isospora 1% were recorded 20.9% of the cases were positive for Toxoplasma IgM by using ELIS Abait technique .



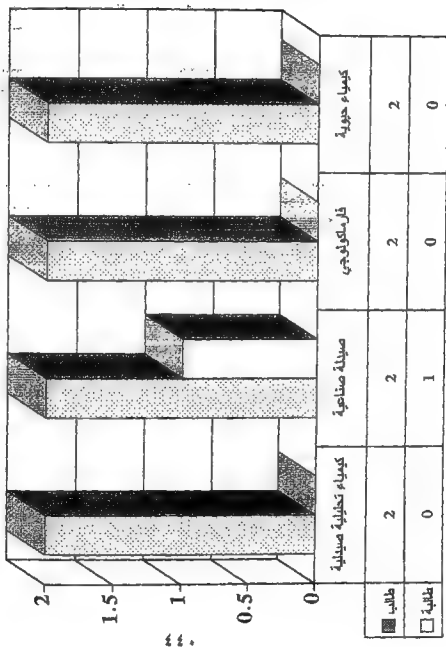
# كلية الصيدلة



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير  
بكلية الصيدلة جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

القسم	بيان	درجة الماجستير		
		طالب	طالبة	أجمالي
الكيمياء التحليلية الصيدلانية		٢	٠٠	٢
الصيدلة الصناعية		٢	١	٣
الفارماكولوجي		٢	٠٠	٢
الكيمياء الحيوية		٢	٠٠	٢
الإجمالي		٨	١	٩

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير  
بكلية الصيدلة جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩





قسم

الكيمياء التحليلية

الصيدلانية



مقدم الرسالة:	محمود أحمد عمر حسن
موضوع الرسالة:	" استخدام طريقة تنقل الشحنة لتحليل سيفالوسبورينات معينة " . The Use of Charge-transfer Complexation for The Analysis of Certain Cephalosporins.
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٦/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.د / جمال أحمد صالح أ.د / حسن أرغلي عزقل د / محمد فؤاد رضوان

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تتناول الرسالة المقدمة دراسة منهجية لطريقة تنقل الشحنة لتحليل بعض السيفالوسبورينات كمضادات حيوية واسعة الانتشار وتشتمل على خمسة أجزاء .

الجزء الأول : يتناول مقدمة عامة عن السيفالوسبورينات مع التركيز على المركبات موضوع الدراسة . والجزء الثاني يعرض بإختصار الهدف من إجراء هذه الدراسة وهو أستنباط طريقة سهلة وسريعة ومباشرة لتحليل هذه المركبات السليمة حيث أن معظم الطرق المنشورة تعتمد على تحليل هذه المركبات بعد تكسيرها . الجزء الثالث يتناول تفاصيل التجارب المعملية ودراسة الظروف المختلفة لتفاعلات كل من سيفالازولين صوديوم وسيفابيرين صوديوم سيفوتاكسيم صوديوم وسيفوبيرازون صوديوم وسيفالكسيم مائي وسيفادروكسيل مائي وستافريد مائي مع اليود كمستقبل سيجما أو ٢ ، ٣ - ثنائي كلورو - ٥ ، ٦ ثنائي سيانو - ١ ، ٤ بنزوكينون أو ٧ ، ٨ ، ٨ - ريامي سيانو كينوثيالي للميثان . الجزء الرابع ويشتمل على طريقة تحليل طيفي للمركبات سالفة الذكر عن طريق تكوين مترابك تنقل الشحنة بين أي من هذه المركبات كمعط للإلكترونات واليود كمستقبل (سيجما) في وجود ١ ، ٢ ثنائي كلوريد الإيثان ثم قياس امتصاص الطيف للمترابك الناتج الذي له درجة امتصاص طيفي قصوى في المنطقة فوق البنفسجية عند موجة طولها ٢٩٠ ، ٣٦٤ ن م .

الطيف للمركبات الناتج الذي له درجة امتصاص طيفي قصوى في المنطقة فوق البنفسجية عند

موجة طولها ٢٩٠ ، ٣٦٤ ن م .

كما تم استخدام الطريقة المقترحة لتحليل المستحضرات الصيدلانية المختلفة كما يتضمن هذا الجزء طريقتين للتحليل الطيفي للمركبات سالفة الذكر عن طريق تكوين مترابكات تنقل الشحنة بين أى من هذه المركبات كمعط للإلكترونات وكل من ٢ ، ٣ ثنائي كلورو - ٥ ، ٦ ثنائي سيانو - ١ ، ٤ بنزوكينون ( في الميثانول ) و ٧ ، ٨ ، ٧ ، ٨ - رباعي سيانو ثنائي الميثان ( في الأسيتونيترايل ) كمستقبلات بأى ثم قياس امتصاص الضوء للمترابك الناتج ، وقد وجد أن اللون الناتج له درجة امتصاص قصوى عند ٤٦٠ ن م في حالة ثنائي الكلور ثنائي سيانو بنزوكينون وعند ٨٤٣ ن م في حالة رباعي سيانوكينو ثنائي الميثان . كما تم تطبيق الطرق المقترحة لتحليل المستحضرات الصيدلانية المختلفة التي تحوى هذه المركبات . وكذلك يتعرض هذا الجزء لمحاولة تفسير كيفية نقل الشحنة من هذه المركبات باستخدام الأشعة تحت الحمراء والرنين النووي المغناطيسى لأنوية الهيدروجين من خلال وجود إزاحة في مواقع بعض المجموعات الفعالة والبروتونات دون الأخرى . كما تضمن هذا الجزء استخدام الكواشف المستعملة في هذه الرسالة للكشف عن المركبات تحت الدراسة على كروماتوجرافيا الطبقة الرقيقة بعد فصلها باستخدام مذيبات مناسبة ثم تجفيفها . والجزء الخامس يشتمل على مخلص الرسالة .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The presented thesis is concerned with the systematized study of the charge-transfer complexation reaction between seven cephalosporins as  $n$ -donors, with each iodine as  $\sigma$ -acceptor, 2,3-dichoro - 5,6 - dicyano-1,4- benzouinone ( DDQ ) and 7,7,8,8-tetracyanoquinodimethane (TCNQ) as  $\pi$ - acceptors. The studied drugs were cephalixin monohydrate, cefadroxil monohydrate, cephalixin sodium, cefazolin.

The thesis falls into five parts. The first part: comprises a general literature review on the physical, medicinal and chemical

properties of cephalosporins in addition to the different reported methods used for their analysis as well as the utility of CTC reactions in the pharmaceutical analysis. The second part deals with the scope of the work. The third part includes experimental in which the different factors affecting the proposed procedures, such as reaction time, concentration of the reagents and diluting solvents were studied. The fourth part includes result and discussion as well as investigation on the structure of CTC.

The proposed methods were also applied for the analysis of the different cephalosporins in some commercially available dosage forms. In addition, the mechanism of interaction is supported with IR and  $^1\text{H-NMR}$  spectroscopy.

هيثم ميمون عباس أحمد	مقدم الرسالة:
" التحليل كروماتوجرافيا السوائل ذات الكفاءة العالية للأزثريونام " . High-Performance Liquid Chromatographic Analysis of Aztreonam.	موضوع الرسالة:
١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )	تاريخ المقدم:
د / سامية محمود الجيزاوى د / حسنى أحمد حسن الشريف د / علاء الدين محمود خضمر	أعضاء الإشراف:

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أستحدث طريقة سهلة وسريعة بإستخدام كروماتوجرافيا السوائل ذات الكفاءة العالية لتعيين الأزثريونام فى جم النعطار وفى شكله الصبىلى وفى بعض المحاليل البيولوجية مثل البول البشرى وتكدير درجة ثباته فى المحاليل المائية من خلال إضافة أيونات النحاس الثنائية الموجبة إلى الطور المتحرك . تنقسم الرسالة إلى جزئين الجزء الأول ويشمل دراسة طبقية لإمكانية حدوث معقدات مختلفة من تفاعل الأزثريونام مع بعض أملاح المعادن المختلفة وهى ثلاثى كلاً من الحديد ، البزموت ، الكروم ، الألمنيوم والقصدير وثلاثى كلاً من النحاس ، النيكل ، الخارصين ، الباريوم ، الكاديوم ، المنجنيز ، للكوبالت ، الماغنسيوم ، الرصاص ، والزنك بالإضافة إلى الزنق الأحادى ، ولقد تم اختيار أيونات النحاس ( II ) لى تضاف إلى الطور المتحرك لطريقة التحليل المقترحة ، ووجد أن الأزثريونام وأيونات النحاسيك يتفاعلان بنسبة ( ١ : ١ ) عند الرقم السهيدروجينى ٤ بينما يتضمن الجزء الثانى تحليل الأزثريونام كروماتوجرافيا بإستخدام عمود زوريكس ١٨٠ ومنظومة تتكون من كحول مثبلى بنسبة ٧ % فى محلول كبريتات النحاس ( ١ , ٣ مللى مول) ويحتوى على حمض هيتاسلفونات الصوديوم ( ٠ , ٤٩ مللى مول) عند الرقم السهيدروجينى ٤ بمعدل سريان الطور المتحرك ٢ مللى / دقيقة وتم الرصد للنواتج الفصل بإستخدام القياسات الطيفية

عند طول موجة ٢٤٦ و ٣٢٦ نانومتر . وقد وجد أن هناك علاقة خطية بين ارتفاع قمة المنحني والتركيز في حدود ٣-٢٠ نانوجرام / ميكرو لتر وقد أمكن تطبيق الطريقة المقترحة بنجاح في التقدير الكمي للأزترينوم في صورته النقية وفي شكله الصيدني . ولم يوجد فرق يذكر بين نتائج الطريقة المقترحة والطريقة الدستورية الأمريكية . وقد وضع من التجارب أن تواتج تحليل الأزترينوم في المحاليل المائية عند ارتفاع درجة الحرارة أيضاً تكون معدلات مختلفة مع أيونات النحاسيك وكذلك تم دراسة تأثير الحرارة على ثبات المركب موضوع البحث في محلوله المائي وتم دراسة التفاعل الإحتواي التراكيبى بين ألفا وبيتا وجاما سيكلوديكسترين على درجة ثبات محلول المركب المدروس حيث أثبت التجارب أن البيتا سيكلوديكسترين له تأثير قوى على درجة ثبات هذا المركب مقارنة بالآلpha وجاما . وقمنا بدراسة نوعية وكمية للناتج أيضاً الأزترينوم فى البول البشرى عقب تناول جرعة ٥٠٠ مجم من هذا العقار . ووجد أن متوسط كمية المركب المخرجة فى البول ما يعادل ٦٦% من الجرعة الأساسية خلال ٨ ساعات . وقد أثبتت النتائج دقة صلاحية الطريقة المستخدمة فى تعيين ناتج أيضاً المركب فى البول وذلك بالمقارنة بالناتج السابقة .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

This study aimed to the analysis of the drug, in bulk, dosage form, in presence of its degradation products as well as in human urine, by the separating ability of high performance liquid chromatographic technique. The proposed HPLC method depending on the principal of complexation chromatography. This study was initiated with the spectroscopic investigation of the chelation behavior of aztreonam with different metal cations (in aqueous solution);  $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3$ ,  $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{SbCl}_3$ ,  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{CdSO}_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{Mg}(\text{nO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ ,  $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$  and  $\text{Hg}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ .  $\text{Cu}(\text{II})$ -aztreonam chelate was proved by UV and polarographically. The molar ratio was 1:1 and the most suitable pH for complexation was found to be 4. Optimal chromatographic separation of azteonam was achieved by using a mobile phase consisted of  $1.2 \times 10^{-3}$  M cupric sulfate

aqueous solution, pH 4 with sulfuric acid,  $4.9 \times 10^{-4}$  M heptanesulphonic acid sodium salt and 7% (v/v) methanol as organic modifier. The flow rate was 2 ml/min and the column effluent was monitored spectrophotometrically at 246 and 326 nm. The ability of cupric ions to form a complex with aztreonam degradation products was proved UV, TLC and HPLC. The proposed HPLC method also was applied as stability indicating assay for aztreonam. It was found that, the degradation of the tested compound was strongly influenced by temperature. The observed degradation rate constants ( $K_{obs}$ ) appeared to be pseudo first-order. Concerning the stability of aztreonam by using the inclusion complex forming ability of cyclodextrins. UV-spectroscopy, IR and DSC tested the formation of complexes between aztreonam with cyclodextrins. The apparent stability constant,  $K_c$  between aztreonam with  $\beta$ -cyclodextrins, was  $0.2 \times 10^3 \text{ M}^{-1}$ . In the kinetic study, it was found that, among examined cyclodextrins,  $\beta$ -cyclodextrin had pronounced destabilizing effect on the degradation of aztreonam whereas,  $\alpha$ - and  $\gamma$ -cyclodextrins did not exhibit any significant effect. The proposed HPLC method was also applied for the analysis of aztreonam in biological fluids such as human urine. The calibration curve was rectilinear over range of 3-20 ng/ $\mu$ l and the limit of quantification for aztreonam in urine quantification for aztreonam in urine is 3-ng/ $\mu$ l. The within-day coefficient of variation (CV) ranged from 1 to 2.4% and between-day (CV) from 2.7 to 4.7% at three different concentrations. The absolute recoveries ranged from 97.8% and the relative recoveries from 99.7 to 100.5% at three different concentrations. The average excreted amount of aztreonam in human urine was about 66% of the IV administered dose.



قسم

الصيدلة الصناعية



مقدمة الرسالة:	أسامة عبد الحكيم على أحمد
موضوع الرسالة:	أعداد تقييم صياغات ممكدة الإطلاق لعقار أتمونجي من مضادات ارتفاع ضغط الدم . Preparation and Evaluation of Sustained Release Formulations of a Model Antihypertensive Agent .
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٥/٣٠ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / محمد إيهاب أمين فتوح أ.د / سيد إبراهيم عبد الرحمن د / سيد حسن سيد خضر

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

الكابتوبريل هو أول منتج من المركبات المثبطة للأزيم المحول للأجيو تيسين . ولكن الفاعلية العلاجية لهذا العقار في علاج ضغط الدم المرتفع لا تتم إلا عن طريق استخدامه مرتين أو ثلاث مرات يوميا وذلك لقصر مدى تأثيره العلاجي . ومما لا شك فيه أن العلاج عن طريق جرعة واحدة يوميا يضر متطلبا أساسيا هاما لأي عقار في علاج الأمراض المزمنة مثل ارتفاع ضغط الدم لذلك كان الهدف من هذا البحث هو صياغة الكابتوبريل في شكل صيدلاني جديد كعلاج فعال لارتفاع ضغط الدم يؤخذ مرة واحدة يوميا . وعليه فقد تم تطبيق طريقة التحبيب الرطب لتحضير الكبسولات والأقراص الطافية الممتدة المفعول من عقار الكابتوبريل . كما تم تقييم خواص الطفو لهذه الصياغات كما تم دراسة إطلاق الكابتوبريل من هذه الكبسولات والأقراص المصاغة ولقد تم أيضا مقارنة تلك الأشكال الصيدلانية بالمنتج المناظر والمتداول في السوق المحلى والمعروف تجاريا باسم كابوتن . وقد اشتمل البحث على استخدام النموذج الحسابي في دراسة كل من الكبسولات والأقراص المحضرة . علاوة على ذلك فقد تمت دراسة الخواص الفيزيائية لكل من الحبيبات والأقراص التي تمت صياغتها . ومن ثم فقد تمت دراسة المسح الحرارى التفاضلى بين

الكابتوبريل والسواغات المشتركة في تحضير الصيغة الطافية المختارة . كما تم تقييم كفاءة هذا الأشكال المصاغة في خفض ضغط الدم المرتفع على كل من الأرانب الأصحاء والآخرى المصابة بارتفاع ضغط الدم مقارنة بالمنتج المنالظر والمتداول تجاريا في السوق المحلي .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

Conventional commercially available captopril (capoten) is the first orally active ACEI and still the gold standard in the world of ACE inhibition . It has a very short duration of action, three times daily administration which is not convenient to the patient . Once daily dosing is an important criterion for any therapy intended for chronic disease such as hypertension . The ability of providing once daily antihypertensive monotherapy by captopril was our target . Wet granulation was applied for the preparation of floating sustained -release tablets and capsules of captopril . The prepared floating sustained - release dosage forms were evaluated through studying their floating characters and in - vitro release characteristics . These parameters were compared with the available marketed product of captopril . Also, mathematical modeling and characterization of the prepared floating sustained release capsules were carried out . Moreover, the physical properties of the prepared dosage forms were studied . Also, DSC studies were performed to obtain an evidence of the possible interaction between captopril with each of the excipients used in the selected formula . and the efficiency of the bestprepared formula in lowering blood pressure was investigated in comparison with the available marketed product of captopril on normal and hypertensive rabbits .

ملخص الرسالة:	أمل كمال حسين محمد
موضوع الرسالة:	" تفاعلات الأسييتازولاميد والهيدروكلوروثيازيد مع المركبات ذات الوزن الجزيلى الكبير " . Interaction of Acetazolamide and Hydrochloro-thiazide with Macromolecules.
تاريخ المصم:	١٩٩٩/٨/٢٩ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ. د / أحمد السيد أبو طالب د / سيد أبراهيم عبد الرحمن د / سيد محمد أحمد د / محروس عثمان أحمد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أحتوت هذه الرسالة على دراسة عدة طرق لزيادة ذوبان معدل إتاحة كلاً من الإسييتازولاميد والهيدروكلوروثيازيد وهى : تكوين مترابكات متداخلة مع السيكلوبيكسنترينات وإيضاً عمل مشتقات صلبة لهذين العقارين مع عديدات إيثيلين الجليكول وكذلك بلورة كل عقار من محاليل ثنائى على بعض الجزيئات الكبيرة المحبة للماء ولقد أختبرت أفضل وأنسب صورة خضرت لكل عقار وتم صياغتها فى صورة أقراص ودرست خصائص إتاحتها فى المحاليل وإيضاً تم دراسة الإستجابة الفارماكولوجية للنظم المحضرة . ومن الأهداف الأساسية لهذه الرسالة محاولة توضيح الصلابة والاسباب التى يرجع إليها الزيادة الملحوظة فى معدل إتاحة كلاً من الأسييتازولاميد والهيدروكلوروثيازيد وكذلك إلقاء بعض الضوء على تفاعل كل عقار مع بعض الجزيئات الكبيرة فى الحالة السائلة وكذلك الحالة الصلبة . وكنت أهم نتائج هذه الدراسة كالتى : - زيادة معدل إتاحة العقارين زيادة ملحوظة عند تكوين مترابكات متداخلة وإيضاً مشتقات صلبة بينما أعطت طريقة البلورة أقل تأثيراً . وعند مقارنة الأقراص المكونة من النظم المحضرة لكل من العقارين

والمصنعة بطريقة الكبس المباشر بالأقراص المتداولة بالسوق المحلى وجد أن الأقراص المحضرة لكل منهما تعطى معدل إنتاج وكفاءة أعلى من الثانية . وكانت الإستجابة الفارماكولوجيا للتقارين فى صورة متداخلة السيكلوديكستريزات أعلى من الصور المحضرة الأخرى .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

In the present investigation, some techniques have been applied for the improvement of the solubility and dissolution of acetazolamide and hydrochlorothiazide, viz: cyclodextrin complexation, solid dispersion with polyethylene glycols and crystallization from solutions of hydrophilic macromolecules. Additionally, in each the most suitable technique was chosen for formulation of tablet dosage form. Furthermore, the release characteristics and pharmacological activity of the prepared systems of each drug were investigated. As an integral part of the work attempts were made to discuss the main mechanism (s) responsible for the dissolution rate improvement and to shed some light on the mechanism of interaction of both drugs with some macromolecules in the solid and liquid states. The important results were as follow: the formation inclusion complexes and solid dispersions significantly improved. The dissolution rate of both drugs where as crystallization technique is less effective. On comparison between the directly compressed tablets which contains different forms of each drug and the marketed tablets, it was found that the dissolution of the prepared tablets is higher than that marketed one. Also, the pharmacological activity of both drugs in the form of inclusion complexes with cyclodextrins was found higher than the other forms.

مقدم الرسالة:	جمال محمد محروس رباح
موضوع الرسالة:	دراسة مقارنة عن المشتقات الصلبة ومترابكات السيكلودكستريانات لعقار الكلونازيبام في صياغات مختلفة . Comparative Evaluation of Solid Dispersion and Cyclodextrin Inclusion Complexation for Clonazepam in Different Formulations.
تاريخ الملصق:	١٩٩٩/٨/٢٩ م ( ملصق )
لجنة الإشراف:	أ.د / على عبد الظاهر حيد الرحمن أ.د / صالح إسماعيل صالح أ.د / سعيد محمد أحمد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

درست الإتاحة المعوية لعقار الكلونازيبام أحد مشتقات ١-٤ بنزوديازيبينات وذلك بغرض زيادة الإتاحة حيث أن إتاحة هذا العقار معتمدة وبشكل أساسي على محدودية ذوبانه في الماء .  
وذلك قامت الدراسة على زيادة تلك الإتاحة بتحضير مشتقات صلبة لهذا العقار مع حوامل محبة للماء ومترابكات للعقار مع السيكلودكستريانات الطبيعية والتخليقية ، ولقد وجد أن هذه الصياغات من العقار زادت من الإتاحة المعوية وغيرت من الخواص الفيزيوكيميائية ، وذلك بعد صياغتها في أقراص وفي كبسولات جيلاتينية صلبة ، ولقد تم تحليل العقار في الصياغات المذكورة آنفاً باستخدام تكنولوجيا كروماتوجرافيا السوائل ذات الضغط العالي، وكذلك كروماتوجرافيا الطبقة الرقيقة ، وذلك لدراسة ثبات هذا العقار في صياغاته المختلفة في ظروف تخزين شديدة باستخدام درجة حرارة مرتفعة ورطوبة عالية ( ٤٠ درجة مئوية ، ٧٥ % رطوبة نسبية) لمدة ثلاثة أشهر ، وأيضاً خزنت الصياغات في حرارة الغرفة الطبيعية ( ٢٥ درجة مئوية ، ٤٠ % رطوبة نسبية) وذلك لمدة عام . وكانت الصياغات ثابتة خلال هذه الفترة .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The work in this thesis involves the application of two techniques for improving clonazepam dissolution rate, the solid dispersion in certain hydrophilic carriers and the inclusion complexation with cyclodextrins. Additionally, selected clonazepam co-evaporates obtained by the two different methods used were compared for their physicochemical characteristics after formulation into tablets and capsules. Moreover, effect of storage under a stress condition (40°C/75 RH) up to 3 months as well as under ambient condition for 12 months on the different formulations have been investigated. It was concluded that tablet & capsule formulation of clonazepam with fast dissolution characteristics, good physical and chemical stability were obtained.



قسم

الفارماڪولوجى



مقدمة الرسالة:	أشرف محمد أبو الوفا طابع
موضوع الرسالة:	دراسة للتفاعلات المحتملة بين نبات العرقسوس وبعض الأدوية المخففة لسكر الدم . Evaluation of Possible Interactions Between Iquorice and Some Antidiabetic Agents.
تاريخ الملصق:	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ. د / علاء الدين أحمد القوصي د / صفوت عبد الهادي حناظ د / حسن هلال علي أبو رحمة

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم في هذه الدراسة أقتفاء التأثير الأتحدائ لهذا الدواء ومستخلص العرقسوس على معدلات سكر الدم في البلازما عند حقنهم المنفرد والمتحد في كلاً من الجرذان السليمة والمصابة تجريبياً بعرض إرتفاع سكر الدم والمستأصل منها الغدة الجاركلوية ، وجد أنه عند إعطاء جرعة من العرقسوس مقدارها ٢, ٥ جرام من كل كلبيو جرام لكل من الحيوانات السليمة والمصابة تجريبياً بإرتفاع سكر الدم يحدث إرتفاعاً في معدلات سكر الدم لهذه الحيوانات بعد أربع ساعات من تناوله عن طريق الفم ولوحظ أيضاً أن مقدار إرتفاع سكر الدم في الحيوانات العادية أكثر من المصابة تجريبياً بإرتفاع سكر الدم . ومن ناحية أخرى أتضح أنه عند إعطاء نفس الجرعة من العرقسوس في الحيوانات التي تم أستئصال الغدة الجاركلوية لها لا يحدث أي تغيير في معدل سكر الدم في هذه الحيوانات ، وأظهرت نتائج هذه الدراسة أن التناول المنفرد للعرقسوس يحدث أخفاضاً في مستوى البوتاسيوم لكل من الحيوانات السليمة والمصابة تجريبياً بإرتفاع سكر الدم ووجد أيضاً أن هناك إرتفاعاً ملحوظاً في مستوى الصوديوم لهذه الحيوانات ، ولمعرفة دور الغدة الجاركلوية في هذا التفاعل المتداخل بين العرقسوس والأنسولين فقد أجريت عمليات للإستئصال الغدة الجاركلوية

ووجد أن العرقسوس لا يسبب أى تغيير فى معدل سكر الدم أو مستوى الصوديوم والبوتاسيوم فى هذه الحيوانات ، وقد أثبتت هذه الدراسة المخاطر الممكن حدوثها نتيجة للتناول المتكرر لشراب عرقسوس التى تشتمل طبقاً لهذه الدراسة على الإرتفاع الملحوظ لمستوى السكر فى الدم وإنخفاض مستوى البوتاسيوم وإرتفاع مستوى الصوديوم فى البلازما وكذلك القدرة على تثبيت مفعول الأنسولين لمستوى السكر فى الدم .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

In this study, the effect of liquorice, insulin and their combination on the blood glucose level of normal, alloxan-diabetic and adrenalectomized rats was evaluated during a period of 24 hours following their administration. Results of this investigation revealed that liquorice produces a significant increase in the B.G.L after 4 hours following its oral administration in both normal and diabetic rats. The hyperglycemic effect in diabetic animals was less prolonged and less intense than in normal animals. However, the oral administration of liquorice showed a non-significant change in the B.G.L of adrenalectomized animals. Concurrent administration of insulin and liquorice produced an inhibition effect to insulin-induced hypoglycemia in both normal and diabetic animals. The oral administration of liquorice (5.2 g/kg) produced a significant reduction in plasma potassium and elevation in plasma sodium levels in both normal and diabetic animals. In adrenalectomized animals, liquorice failed to produce a significant change in plasma electrolyte sodium and potassium. Results of the present work support the previous reports concerning the various hazards of liquorice frequent administration to normal and diabetic individual. According to our data the most important of these hazards are hyperglycemia, inhibition of insulin-induced hypoglycemia, hypokalemia and hypernatremia.

مقدم الرسالة:	جمال أحمد الشربيني
موضوع الرسالة:	دراسة التفاعلات المحتملة بين نبات العرقسوس وبعض الأدوية المخفضة لضغط الدم المرتفع " . Evaluation of Possible Interaction Between Liquorice and Some Antihypertensive Agents.
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٧/٢٥ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د / علاء الدين أحمد القوصي د / صفوت عبد الهادي حافظ د / حسن هلال علي أبو رحمة

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

في هذه الرسالة تمت دراسة تأثير تناول اليومى لمستخلص العرقسوس على الجهاز الدورى والتوازن الأيونى فى الأرانب ذات الضغط العادى والمرتفع تجريبياً وكذلك تمت دراسة التفاعلات المحتملة بين العرقسوس ودوائيين من الأدوية المنخفضة لضغط الدم المرتفع يعملان بآليتين مختلفتين ، وقد تم أيضاً محاولة توضيح وتفسير التأثيرات المختلفة للعرقسوس وكذلك تفاعلاته المتداخلة مع الأدوية الأخرى .

#### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

In the present work a trail was undertaken to investigate the effect of liquorice intake on the cardiovascular system and the electrolyte balance. Liquorice interaction with two antihypertensive agents, which have two different mechanisms of actions, was also studied in this work. In addition, an attempt was carried out to clarify the possible mechanism(s) underlying these actions and interactions of liquorice. Results of the present work support the previous reports concerning the various hazards of liquorice frequent administration to normotensive and hypertensive individuals. According to our data, the most important of these hazards are: hypertension, tachycardia, hypernatremia and hypokalemia. Our results are also in support of the assumption, which postulates a direct and an indirect gluco-mineralocorticoid mechanism(s) for liquorice adverse reactions.



قسم

الكيمياء الحيوية





مقدم الرسالة:	عمر محمود محمد حافظ
موضوع الرسالة:	"دراسات بيوكيميائية ومناعية على مرضى السل الرئوي". Biochemical and Immunological Studies on Patients with Pulmonary Tuberculosis.
تاريخ المجلس:	١٩٩٩/١١/٢٨ م (ملجستين)
لجنة الإشراف:	أ.د / حسنى على حسنين د / شريسا مسعود الديب د / عبد الرحمن محمد عبد الحفيظ

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة على ستين مريضاً يعانون من السل الرئوي النشط من مرضى القسم الداخلى والعيادات الخارجية لقسم الصدر فى مستشفى أسبوط الجامعى ، وذلك فى الفترة من ١٩٩٦م - ١٩٩٧م وكانت أعمارهم تتراوح من ١٦ إلى ٦٤ عاماً (٤٥ من الذكور ، و ١٥ من الإناث) ، ١٥ من هؤلاء المرضى تم أخذ عينة دم . هذا بالإضافة إلى ١٥ شخصاً آخرين من الأصحاء الذين مثلوا المجموعة الضابطة وكانوا متماثلين فى الجنس ، والعمر .

ولقد تم أخذ التاريخ المرضى الكامل لكل من المرضى والمجموعة الضابطة وشمل كحه منذ أكثر من شهر ، الإرتفاع فى درجة الحرارة منذ أكثر من ١٥ يوم وتزيق الصدر ، كحه مدممة .

هذا بالإضافة إلى فحوصات إكلينيكية شملت فحص الصدر والبطن والقلب والغدد الليمفاوية ولقد تم قياس مستوى كل من : الأنترفيرون - جاما ، معمل التحلل الورمى - ألفا ، أنترالوكين - ١٠ ، الأبتوزين دياميناز ، أكسيد النيتريك فى أمصال كل من المرضى والمجموعة الضابطة .

ونستخلص من هذه الدراسة أن هناك اضطراباً فى مستوى السيتوكينات والمتمثلة فى الأنترفيرون - جاما ، معمل التحلل الورمى - ألفا ، أنترالوكين - ١٠ مصاحباً بزيادة فى مستوى

موصفات الالتهاب متمثلة في أكسيد النيتريك في مريض الملل الرئوى المنشيط ، وزيادة نشاط  
الادينولين ديأميناز وهذه الدلالات ربما تعطى فكرة عن التفاعلات المناعية في هؤلاء المرضى .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

This study was carried out on sixty cases diagnosed as active pulmonary tuberculosis. Clinical radiological pictures and positive sputum for mycobacterium tuberculosis were considered as diagnostic criteria. The symptoms suggestive of pulmonary tuberculosis, are in the form of chronic cough (more than one month), prolonged fever (more than 15 days), wheeze, and haemoptysis with or without positive family history. The patients were recruited from the inpatient and outpatient attendants of chest department of Assiut University Hospital during the period from September 1996 to August 1997. They include 15 females their ages ranged from 16-51 years with a mean of, 28 and S.D 11 of years and 45 were males with age ranges from 17-64 years with a mean of, 38 and S.D of 13 years. 15 from the patients has pleural has pleural effusion, and from them we collect blood sample and pleural effusion sample. Besides 15 healthy individual of matched age and sex: were taken as controls with mean age of, 29.53 and S.D of 10.2 years.

In conclusion patients with pulmonary TB have marked disturbances in cytokines in the form of  $\text{INF-}\gamma$ ,  $\text{TNF-}\alpha$  and  $\text{IL-10}$  together with enhanced levels of the inflammatory mediators NO. Meanwhile, the activity levels of ADA are also increased. These items would reflect immune reactions in these patients.

مقدم الرسالة:	محمد أنور عبد العزيز حسن
موضوع الرسالة:	" هرمون الميلاتونين وعلاقته بالفشل الكلوى المزمن وعلاقتهما بسلوكيات الجهاز المناعي " . Melatonin in Chronic Renal Failure and Their Relation to Changes in Immune System.
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/١١/٢٨ م ( ملجستير )
لجنة الإشراف:	أ / د / حمى على حسن د / ثريا سعيد الديب د / محمد عباس صبح

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم دراسة ٣٦ مريض بالفشل الكلوى المزمن ممن يعالجون بالفسيل الدموى المتكرر وتراوح أعمارهم ما بين ٢٦ و ٧٠ عام وكذلك تم دراسة ١٢ شخص من الأصحاء كمجموعة ضابطة تتراوح أعمارهم ما بين ٢٦ و ٦٢ عام لمعرفة مدى تأثير كل من هرمون الميلاتونين والانتروكين ١ بيتا و إنزيم الامينوزين ديامينيز على الحالة المناعية للمرضى قبل وبعد الفسيل الكلوى .

وتم تقسيم المرضى حسب مدة الفسيل إلى مجموعتين : الأولى منهما مستمرة على الفسيل الكلوى لمدة أقل من خمس سنوات ، والثانية منهما مستمرة على الفسيل الكلوى لمدة أكثر من خمس سنوات .

والمستنتج من هذه الدراسة معاناة مرضى الفشل الكلوى من نقص فى الحالة المناعية نتيجة عوامل كثيرة منها انخفاض مستوى هرمون الميلاتونين وانخفاض إنزيم الامينوزين ديامينيز وأن ذلك يكون مصحوباً بارتفاع فى مستوى الانتروكين ١ بيتا ، وتوصى الدراسة بإمكانية استخدام هرمون الميلاتونين كعلاج لتحسين الحالة المناعية للمرضى وأيضاً باستخدام مرشحات ذات أغشية متجانسة مما يقتل من إنزيم نشاط خلايا المونوسيتس وبالتالي يقلل من ارتفاع مستوى الانتروكين ١ بيتا .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

Our study shows that patients with end stage renal disease and on chronic haemodialysis exhibit a state of immunodeficiency as shown by lymphopenia. This may be due to decrease in the serum level of the pineal hormone, melatonin that is considered to be one of the immunomodulators or due to decreased activities of ADA which reflect the activity of both T and B lymphocytes. Also that state of immunodeficiency was associated by increasing in the level of IL- $I\beta$  which is involved in the immune response and inflammatory response. The recent availability of melatonin as therapeutic modalities seem to be suitable to patients to improve cell mediated functions. Also, the use of biocompatible membranes for haemodialysis which do not allow complement activation and thus minimizing the activation of monocytes and further rise in the IL- $I\beta$  is mandatory.



حلية

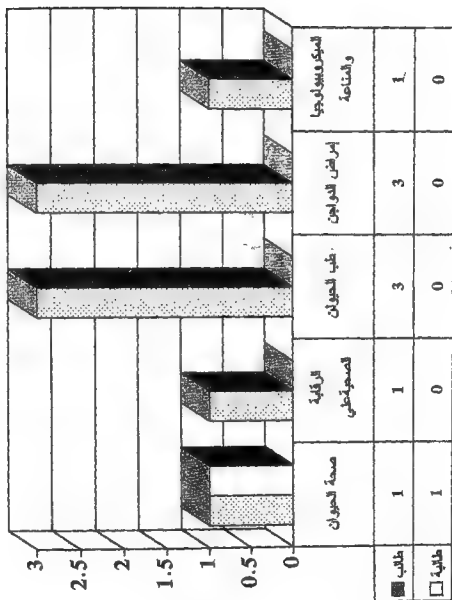
الطبخ البيطري



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير  
بكلية الطب البيطري جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

القسم	بيان	درجة الماجستير		
		طالب	طالبيه	أجمالي
صحة الحيوان		١	١	٢
الرقابة الصحية علي الأغذية ( الألبان)		١	٠٠	١
طب الحيوان		٣	٠٠	٣
إمراض الدواجن		٢	٠٠	٢
الميكروبيولوجيا والمناغة		١	٠٠	١
الإجمالي		٨	١	٩

تبيان أعداد الأطباء الخاصين على درجة الماجستير  
بكلية الطب البيطري جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



طالب  
طالبة



قسم

صحة الحيوان



مقدم الرسالة:	حسنية سويلى عبد المحسن
موضوع الرسالة:	دراسة عن قاعدية بعض المطهرات فى تطهير مساكن الدواجن وبخاصة بطريقة الرذاذ . Studies on the Effectiveness of Selective Disinfectants for Disinfection of Poultry Houses With Special Reference to Aerosol Disinfection.
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/١٢/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ د / ريم محمود نسوي أ د / أحمد حسنى حافظ د / سطوحى أحمد سطوحى

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم فى هذه الدراسة تقييم خمسة مطهرات كيميائية من ناحية كفاءتها فى القضاء على بعض الميكروبات المرضية وشملت الدراسة المطهرات الآتية ، *Th<sub>4</sub>* , *Tek - Trol*, *QAS*, *Biocid - 30* and *IAS* ، واشتملت الدراسة على الميكروبات التالية *E. coli Sal. Pullorum*, *Staph. Aureus*, *Asp. Fumigatus* and *Calbicans* وكانت لماعية هذه المطهرات فى القضاء على الميكروبات المستخدمة كما بلى *Th<sub>4</sub>* فى خلال ١٥ دقيقة ، - *Tek* فى خلال ٢٥ دقيقة ، *Biocid - 30*, *IAS* & *QAS* فى خلال ٣٠ دقيقة ، كما تم دراسة كفاءة هذه المطهرات فى وجود مركز الخميرة والأكبيومين البقرى وقد لوحظ من الدراسة أن كل من *QAS* & *Tek - Trol*, *Th<sub>4</sub>* احتفظوا بكفاءتهم فى وجود هذه المواد بينما *Biocid - 30* & *IAS* قد تأثرت كفاءتهما إلى درجة كبيرة بوجود هذه المواد كما تم فى هذه الدراسة تقييم المطهرات حقلياً بطريقتى الضباب والرش وظهر من الدراسة ان طريقة الضباب ادت إلى تأثير معنوى شديد للمطهر فى قتل الميكروبات العالقة فى الهواء داخل المسكن فى خلال

ساعتين بينما طريقة الرش أدت إلى تأثير معنوي شديد للمطهرات المستخدمة في قتل الميكروبات

• الملائمة للأسطح المختلفة داخل المسكن في خلال ساعة واحدة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The bactericidal and fungicidal activities of five chemical disinfectants were tested. These disinfectants were TH<sub>4</sub>+, Tek - Trol, QAS, Biocid - 30 and IAS. The microorganisms used *E. coli*, *Sal. pullorum*, *Staph. aureus*, *Asp. fumigatus* and *C. albicans*. The rapidity of the selective disinfectants in killing microorganisms used in the study were in order of exposure time: TH<sub>4</sub>+ in 15 min, Tek-Trol in 25-min. Biocid-30 & IAS and QAS in 30 min. The efficiencies of the selective disinfectants were evaluated in presence of yeast extract (2%) and bovine albumin 2%. TH<sub>4</sub>+, QAS and Tek-Trol were not affected by the presence of these substances. While Biocid-30 and IAS were greatly affected by these substances. These disinfectants were evaluated practically using fogging and spraying techniques. Fogging technique is of interest for control of the air borne infections. Spraying technique was recommended for disinfection of surfaces.

مقدم الرسالة:	رضا عبد الكريم على
موضوع الرسالة:	"دراسات بيوكيميائية ودموية على خيول الجر المصابة بالطفيليات المعوية والمعدية". <b>Biochemical and Hematological Studies on Draft Horses Infested with Gastrointestinal Parasites.</b>
تاريخ المحضر:	١٩٩٩/٧/٢٥ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د / حمدي عبد الحميد إبراهيم د / محمد نجيب عبد السلام د / عرفات صادق مسعود

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أشتملت هذه الدراسة على عدد ١٦٦ رأس من خيول الجر التي تعمل في مدينة الدقو التابعة لمحافظة أسوان وقد أُسْتُهْدِفَت الرسالة رصد الأعراض الإكلينيكية المصاحبة للإصابة بالطفيليات الداخلية والعكاساتها على صورة الدم والمؤشرات الكيميائية للدم في مصل الخيول المصابة . كما تم الكشف الإكلينيكي والمعنى على هذه الحيوانات للتأكد من حالتها الصحية . وقد تم تقسيم الحيوانات المصابة حسب نوع الطفيليات مدى الإصابة . أوضحت الدراسة أن الخيول المصابة بالطفيليات الداخلية تعاني من فقدان الشهية ، ضعف عام وهزال شديدين هذا بالإضافة إلى أن بعض الخيول كانت تعاني من الإسهال ومغص معوي متفاوت الدرجات . وجد انخفاض معنوي في عدد كرات الدم الحمراء ونسبة الهيموجلوبين وعدد الخلايا المنضغطة مع زيادة معنوية في عدد كرات الدم البيضاء وعدد خلايا الازينوفيل وخلايا النتروفيل مع انخفاض معنوي في مستوى البروتين والالبومين والجلوكوز وزيادة معنوية في مستوى الجلوبيولين في حين لا يوجد فرق معنوي في مستوى الصفراء واليوريا والكرياتينين . هذا وقد خلصت هذه الدراسة إلى أن أهم أنواع الطفيليات المعوية والمعدية التي تصيب خيول الجر في مدينة الدقو هي الاسكارس

والاستروجيليس مما أنه توجد علاقة وثيقة بين مدى الإصابة وبين الأعراض الإكلينيكية التي تظهر على الخيول المصابة وأن الخيول الصغيرة أكثر عرضة للإصابة بالطفيليات .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

This investigation was carried out on a total number of 166 draft horses belonged to different locations in Edfu city, Aswan Governorate. The study aimed to evaluate the influence of parasitic infestation on the clinical signs, some hematological constituents of the blood and some biochemical elements in the serum. The results revealed that horses which infested with gastrointestinal parasites were anorexic, emaciated with general weakness, diarrhea and colic expressions. There was a significant decrease in the total erythrocytic count and hemoglobin content, with a significant increase in the total leucocytic counts, neutrophilia, & eosinophilia. A significant decrease in total protein, albumin and glucose levels with non alteration in bilirubin, urea creatinine levels and serum aspartat amino transferase activity level were recorded.

قسم

الرقابة الصحية على

الأغذية ( الألبان )





محمود فرغلى حسين	مقدمة الرسالة:
"تواجد ميكروب الايرومونات هيدروفيل في اللبن وبعض منتجات الألبان في مدينة أسيوط".	موضوع الرسالة:
Occurrence of Aeromonas Hydrophila in Milk and Some Milk Products in Assiut City.	
١٩٩٩/١٢/٢٦ م (مجلس تير)	تاريخ المضم:
أ.د / أحمد عبد الحميد أحمد	لجنة الإشراف:
د / إيناس البرنس محمد	
د / آمال على عبد الحليم	

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة على ٣٠٠ عينة من اللبن وبعض منتجاته التي جمعت عشوائياً من أسواق مدينة أسيوط للتعرف على مدى تلوثها بميكروب الايرومونات هيدروفيل وقد وجد أن ٧٠,٤٦% ، ٣٦% ، ٧٦% ، ٨٠% ، ٤٦% من عينات اللبن ، الجبن الدماطي ، الجبن القريش ، الزبد الفلاحي والآيس كريم كانت ملوثة بالميكروب وذلك باستخدام مستنبت TSA وكان متوسط العدد الكلى لهذا الميكروب هو ٢,٢ x ١٠<sup>٤</sup> ، ٨,٥ x ١٠<sup>٥</sup> ، ٨,١ x ١٠<sup>٦</sup> ، ٨,٤ x ١٠<sup>٧</sup> ، ٣ x ١٠<sup>٧</sup> / مللى أو جرام من العينات المفحوصة على التوالي . أما عند استخدام مستنبت SA agar وجد أن ٣,٤٥% ، ٢٦% ، ٧٠% ، ٧٢% و ٤٠% من العينات المفحوصة على التوالي كانت ملوثة بالميكروب وكان متوسط العدد الكلى لهذا الميكروب هو ٢,٨ x ١٠<sup>٥</sup> ، ٤,٣ x ١٠<sup>٤</sup> ، ١,٣ x ١٠<sup>٦</sup> ، ١,٦ x ١٠<sup>٧</sup> و ٥ x ١٠<sup>٧</sup> / مللى أو جرام من العينات المفحوصة على التوالي . وعند إجراء تصنيف لعزلات الايرومونات هيدروفيل المعزولة على كل من SA agar , TSA وجد أن عزلات الايرومونات هيدروفيل وعزلات الايرومونات

كافى هم الأكثر عزلا من اللبن ومنتجاته بينما كانت عزرات الايرومونات سويريا اقلهم فى نسبة العزل هذا وقد تمت دراسة الخواص المرضية لعزرات مجموعة الايرومونات هيدروفيليا وقد وجد ان عزرات الايرومونات يويريا والايرومونات هيدروفيليا هم العزرات الأساسية الممرضة بينما كان اقلهم عزرات الايرومونات كفى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Three hundred random samples of milk and some milk products were examined for the presence of *Aeromonas hydrophila* species in Assiut city. *Aeromonas* species could be detected by using TSA agar plates in 46.7% , 36%, 76%, 80%, 46.7% of the examined raw milk, Damietta cheese, kareish cheese, cooking butter and ice cream samples with average counts of  $2.2 \times 10^4$ ,  $8.5 \times 10^5$ ,  $8.1 \times 10^6$ ,  $8.4 \times 10^7$ , and  $3 \times 10^7$  /ml or g respectively, while by using SA agar medium *Aeromonas* species could be recovered from 45.3%, 26%, 70%, 72% and 40% of the previous examined respectively with average counts of  $2.8 \times 10^5$ ,  $4.3 \times 10^4$ ,  $1.3 \times 10^3$ ,  $1.6 \times 10^7$  and  $5 \times 10^7$  /ml or g. respectively. *Aeromonas hydrophila* and *Aeromonas caviae* strains represent the main strains isolated from milk and milk products, while *Aeromonas sobria* represents the lowest percent of isolation, and represent with *Aeromonas hydrophila* the main pathogenic species among *Aeromonas hydrophila* species.

قسم

طبج الحيوان



مقدمها للرسالة:	محمود مصطفى محمود محمد
موضوع الرسالة:	"تقييم الإستجابات المناعية لأسماك القراميط والبلطي بعد التعرض لبعض مبيدات الآفات من مركبات الكربامات". Evaluation of Immune Responses of the Nile Air-Breathing Catfish, <i>Clarias Spp.</i> , and Tilapia, <i>Oreochromis Niloticus</i> , After Exposure to Some Carbamate Pesticides.
تاريخ المحضر:	١٩٩٩/٨/٢٩ م (مجلسين)
لجنة الإشراف:	أ.د / طه أحمد العلو أ.د / إيلي صلاح الدين أحمد د / سامح جمعه الرشدي

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أوضحت نتائج الدراسة أنه بالنسبة لأسماك البلطي كانت التركيزات نصف المميتة لمبيد الأديكارب والكاربوسلفان ٤٦، مجم/لتر و ٢٣، مجم/لتر على الترتيب ، بينما كانت هذه التركيزات في أسماك القراميط ٤١ مجم/لتر و ٩،٦ مجم/لتر على الترتيب ، وكذلك تمت دراسة مختلف التركيزات المميتة في كل من أسماك البلطي والقراميط وقد إنخفض مستوى الأجسام المناعية ضد ميكروب السودوموناس في أسماك البلطسى المتعرضة للتأثير المزمن لمبيد الأديكارب والكاربوسلفان إنخفاضاً عالى للمعوية ، وكذلك الحال في أسماك القراميط حيث أظهرت النتائج إنخفاضاً عالى للمعوية في مستوى الأجسام المناعية في الأسماك المتعرضة للتأثير المزمن لمبيد الأديكارب والكاربوسلفان مقارنة بالأسماك السليمة . كما سجلت نتائج إختبار التحدي في أسماك البلطي بعد التعرض المزمن لمبيد الأديكارب والكاربوسلفان ( بواسطة حقن ميكروب سودوموناس ) في الأسماك المحصنة سابقاً بنفس الميكروب ولكن ميت ( حيث بلغت نسبة الوفيات ٣، ٢٣% بينما كانت نسبة الوفيات بعد التعرض المزمن لمبيد الكاربوسلفان ٣، ٣٣% في حين كانت ١٠% )

فى الأسماك السليمة ، أما فى أسماك القراميط بلغت نسبة الوفيات بعد التعرض المزمن لمبيد الأديكارب ١٦,٧% وبعد التعرض للمزمن لمبيد الكاربوسلفان كانت نسبة الوفيات ٢٣,٣% بينما كانت فى الأسماك السليمة ١,٧% وعند قياس نسبة الوفيات فى الأسماك غير المحصنة والمتعرضة للمبيدات - باستخدام اختبار للتحدى بواسطة ميكروب سودوموناس - كانت نسبة الوفيات فى أسماك البلطي بعد التعرض للمزمن لمبيد الأديكارب ٥٣,٣% بينما كانت ٦٠% بعد التعرض المزمن لمبيد الكاربوسلفان و ٤٠% فى الأسماك السليمة . وفى أسماك القراميط كانت نسب الوفيات ٤٠% ، ٧,٤٦% بعد التعرض للمزمن لمبيد الأديكارب والكاربوسلفان على الترتيب ، فى حين كانت النسبة ٣٠% فى الأسماك السليمة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The results of the present work revealed that the LC<sub>50</sub> of aldicarb in Nile Tilapia was found to be 0.46 mg/g, while that of carbosulfan was 0.33 mg/l. Whereas, in Nile air-breathing catfish, the LC<sub>50</sub> of aldicarb was found to be 41 mg/l, while that of carbosulfan was 9.6 mg/l. Also, the other different LC levels were investigated. The antibody titers in Nile tilapia, chronically exposed to aldicarb or carbosulfan and immunized with *Pseudomonas spp.* bacterin, were highly significantly decreased in comparison with the immunological control group. In case of Nile air-breathing catfish, there were also highly significant decreases in the antibody titers after chronic exposure to either aldicarb or carbosulfan. Whereas, the results of challenge test, revealed that in case of Nile tilapia, chronically exposed to aldicarb and immunized, the mortality percent was 23.3%, while in those chronically exposed to carbosulfan and immunized, it was 33.3% and it was 10% in fish not exposed to pesticides but immunized, control group. While in case of Nile air-breathing catfish, chronically exposed to aldicarb and immunized, the mortality percent was found to be 16.7%, but it was 23.3% in fish chronically exposed to carbosulfan and immunized, and 6.7% in fish not exposed to pesticides but immunized, control group. In addition, the challenge test, showed

that the non immunized Nile tilapia, chronically exposed to aldicarb and carbosulfan, displayed mortality percents of 53.3% and 60% respectively, while in the non immunized and non pesticides exposed fish, pathogenicity control group, the mortality percent was 40%. In case of non immunized Nile air-breathing catfish, chronically exposed aldicarb, the mortality was 40% but after chronic exposure to carbosulfan it was 46.7% and was 30% in pathogenicity control fish.

مقدمها للرسالة:	محمّد السيد محمود
موضوع الرسالة:	"دراسة عن سلوكيات الدجاج البياض تحت ظروف التسمكين المختلفة". Studies on Behavioral Patterns of Laying Hens Kept Under Different Conditions of Housing.
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/١٢/٢٦ م (ملحستر)
لجنة الإشراف:	د.أ / أحمد حسنى حافظ د.أ / ريم محمود نسوفى د / مصطفى محمد أحمد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة تقييم مدى تأثير بعض الظروف البيئية المتغيرة من شدة إضاءة ومستوى صوت (ضوضاء) والحرارة والرطوبة على سلوكيات الدجاج البياض فى الأعمار المختلفة ، وقد تم قياس مستوى هرمون الكورتيكوستيرون فى بلازما الدم ونسبة الخوف وظاهرة هندسة الريش وظاهرة العدو داخل الأقفاص بالإضافة إلى إنتاج البيض ومعدل استهلاك العليقة والتحويل الغذائى . وقد تبين من الدراسة أن تأثير شدة الإضاءة على سلوكيات وإنتاج الدجاج البياض كان معتمداً أساساً على عمر الدجاج وأن تعرض الدجاج البياض لصوت شدته ٧٥ ، ٩٥ ديسبيل أدى إلى نقص الإنتاج وزيادة نسبة الخوف وإخفاء ظاهرة هندسة الريش ، وتعرض الدجاج لزيادة تدريجية فى معامل الراحة أدى إلى انخفاض فى المثابرة على الإنتاج ونقص فى إنتاج البيض .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The work was conducted to study the effect of different conditions of housing including temperature and humidity, light intensity and sound levels. The results revealed that, the effect of light intensities on the behaviour and productivity of laying hens depends mainly on the age of birds. It was revealed that, 5 to 10 Lux was the optimum for layers. On the other hand, 75 dB and 95



dB sound intensities had a bad effects on behavioural patterns and reduced egg productivity. Exposure of birds to unfavoural temperature-humidity index reduced egg productivity and persistency of egg laying. Moreover, increased temperature-humidity index (discomfort index) has an adverse effect on hen-day feed intake and egg production.

مقدم الرسالة:	سعد محروس فهم
موضوع الرسالة:	"دراسات إكلينيكية ومعملية على النزلات المعوية الفيروسية في العجول حديثة الولادة". Clinical and Laboratory Studies on Viral Enteritis in Newly Born Calves.
تاريخ الحسم:	١٩٩٩/١٢/٢٦ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / طه أحمد أحمد العلاوى أ.د / أنوال محمد على يوسف د / إبراهيم حسين أحمد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم إجراء الدراسة على ٣٦٩ عجل بقرى بها أعراض إسهال و ٨١ سليم ظاهرياً وتراجعت أعمارها تتراوح بين يوم إلى ٣ شهر بغرض معرفة مدى وجود وإنتشار فيروسات الروتا والفيروسات المسببة للإسهال في العجول ٠٠. شتملت الدراسة على فصوص إكلينيكية ودراسات معملية وكان لون الإسهال يتراوح من اللون الأصفر والأبيض والأخضر ويحتوى على مخاط أحياناً أو بعض من النقط الدموية مع فقدان الشهية وفى النهاية جفاف شديد ثم فقدان الرضيع فى الحالات المتقدمة. استخدم فى هذه الدراسة ثلاث اختبارات سيروولوجية ( التلترن الدموى - منع التلترن - الإنزيم المنقطى ) للكشف عن وجود الانتيجن الخاص بالفيروس الكوروتا وكانت نسبة العينات الإيجابية ٣٨,٩ % ، ٤,٠ % ، ٩,٢٤ % على التوالي مع الاختبارات السابقة ، وتم استخدام الإنزيم المنقطى للكشف عن وجود الانتيجن الخاص بفيروس الروتا وكانت النسبة الإيجابية عالية حيث وصلت إلى ٥٠,٩ % . وللمقارنة بين إختبار التلتر L.A.T وإختبار الإنزيم المنقطى وتم فحص ٣٠ عينة حيث أعطت العينات الإيجابية نسبة ٦٣,٣ % ، ٦٦,٦ % على التوالي ،

وكان اختبار الإيزا التلقائي أفضل الاختبارات المستخدمة حساسية للكشف عن كلاً من فيروس  
الروتا والفيروسات وأنتج وجود فيروس الروتا والفيروسات في صعيد مصر بنسبة عالية وكذلك وجود  
هذه الفيروسات في العجول المخالطة السلومة ظاهرياً ،

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was carried out on 369 samples from diarrhoeic calves and 81 clinically healthy ones. The age of calves ranged from one day and 3 months. The work aimed to study the characteristic clinical findings and laboratory tests used for diagnosis of diarrhea in calves. The color faeces ranged from whitish to yellow or greenish colour and tinged with blood or mucus in some cases. Calves showed loss of appetite with dehydration and death. Three different laboratory tests (Dot-ELISA, Haemagglutination HA, Haemagglutination Inhibition HI) used for detection of coronavirus antigens. The percentages of positive samples were 38.9%, 56.4% and 24.9% respectively. For detection of rotavirus antigen, Dot-ELISA was used. Percentage of positive samples was 50.9%. In comparison between latex agglutination test and Dot-ELISA test, 30 samples were chosen for detection of rotavirus antigen, the percentage of positive samples was 63.3%, 66.6% respectively. Dot-ELISA was the most sensitive test. Rota and Corona viruses play an important role in the aetiology of diarrheal syndrome of calves in Upper Egypt.



قسم

إمراض الدواجن



مقدم الرسالة:	مؤمن عبد العظيم محمد
موضوع الرسالة:	"دراسات عن إصابات الباراتيفويد في الحمام". Studies on Paratyphoid Infections in Pigeons.
تاريخ المزمع:	١٩٩٩/٨/٢٩ م (ملجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د / طلبة يونس عبد المطلب د / محمد محمود أحمد علي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

بالفحص البكتريولوجي لعدد ١١٧٠ طائر حمام وذلك لتحديد مدى إنتشار العدوى بميكروب السالمونيلا في هذا النوع من الطيور تم عزل عدد ٤٥ عترة من ميكروب السالمونيلا وقد وجد أن نسبة العزل مرتفعة في الطيور المذبوحة حيث وصلت إلى ٩,٣% تليها الطيور الحية ٦,٢% ولم يتم عزل ميكروب السالمونيلا من بيض الحمام وتصنيف عترات السالمونيلا المعزولة سيرولوجيا وجد أنها: للسالمونيلا تيفي موريم بنسبة (٩٣,٣%) والسالمونيلا كولن بنسبة (٦,٧%) . وجد أن طريقة الإنماء الثلاثي المتأخر ( DSE ) تؤدي إلى زيادة قسوى نسبة عزل ميكروب السالمونيلا عنه في طريقة الإنماء لمدة ٢٤ ساعة . ولدراسة فعالية ومدى حساسية الإختبارات السيرولوجية القياسية وجد أن أكثر الإختبارات حساسية وأكثرها إيجابية هو للتلازنى الدقيق يليه الإختبار الثلاثى الكوبى ثم الإختبار المصلى السريع . كان الوزن الجزئى للبلاتزميدات المعزولة من السالمونيلا تيفي موريم ٤٥ و ٦٩ كيلو بيل وفى عترات السالمونيلا كولن كان الوزن الجزئى للبلاتزميدات المعزولة ٥٧ و ٧٢ كيلو بيل وبإجراء إختبار الحساسية لهذه العترات ضد المضادات الحيوية بطريقة أقل جرعه منبטה ( MIC ) وجد أن جميع العترات المختبرة حساسة للاتروفلوكساسين والاموكساسيلين وتوضح أن كلا من عترات السالمونيلا تيفي موريم

والمالونيلا كونان كانت ضاربه للحمام المعدى صناعياً حيث أدت إلى حدوث وفيات وصلت إلى ١٠٠% فى السالمونيلا تيغى ميوريم و ٨٦,٦% فى السالمونيلا كونان وقد وجد أن كسل عترات السالمونيلا المعزولة حساسه تماماً للتترافلوكساسين والاتروفلوكساسين والسيفتوفير والسيفوتاكسيم ووجد أن الاتروفلوكساسين هو أكثر المضادات الحيوية تأثيراً وفعالية فى القضاء على المرض حيث أختفى إخراج لليكروب بعد ابتداء العلاج وحتى إنتهاء التجربة وعند إضافة سكر اللاكتوز والاحماض الدهنية المتطايرة ( حمضى الفورميك والبروبيونيك ) علا على تقليل عدد ميكروب السالمونيلا فى أمعاء الحمام بالتحليل البيوكيميالى لسيرم دم حمام معدى بالمالونيلا لوحظ إنخفاض فى نسبة البروتينات الكلية والكولستيرول والجلوكوز مع إرتفاع فى نسبة حمض اليوريك .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

A total of 1170 pigeons were examined bacteriologically for determination of salmonella amongst pigeons. Forty-Five salmonella strains were isolated at a recovery rate 9.3% from sacrificed pigeons, 2.64% from cloacal swabs, while there is no salmonellae could be isolated from pigeon eggs. Salmonella serotypes and the frequency of isolation was as follows: *S. typhimurium* 93.3% and *S. coeln* 6.7% from the total number of isolated salmonellae. The delayed secondary enrichment culture (DSE) proved to be superior to 24 hr incubation of enrichment culture in isolation of salmonellae. The serological screening revealed that the microaggl. test was more sensitive and superior to tube aggl. and rapid serum aggl. Tests in detection of paratyphoid infections in pigeons. All of the examined salmonellae isolated possessed two plasmids of low copy number of molecular weights 69; 54 Kb for *S. typhimurium* isolates and 72; 57 kb for *S. coeln* isolated. MIC values of ten types of drugs revealed that there is no resistance against enrofloxacin and amoxacillin and there is complete resistance against sulphaquinoxaline. Both of the isolated serovars were pathogenic for experimentally infected squabs with mortality rate



100% and 86.6% for *S.typhimurium* and *S. coeln* respectively. All of the salmonella isolated were completely sensitive to cefitofur, cefotaxime, norfloxacin and enrofloxacin. Biochemical analysis of experimentally infected squabs showed hypoproteinemia, hypocholesterolemia and hypoglycemia with increase in uric acid concentration. In vivo sensitivity bioassay, the enrofloxacin succeeded in completely stoppage of salmonella excretion from feces. The usage of lactose and bioadd in a feed led to reduction of salmonella colonization in the intestine of pigeons.

مقدم الرسالة:	حسن خليل حسن سيد
موضوع الرسالة:	دور الفطريات لأحداث التفوق في الأجنة في مزارع مختلفة في محافظة أسيوط . <b>Role of Fungi in Inducing Embryonic Mortalities in Different Breeding Farms in Assiut Governorate.</b>
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.د / الرفاعي محمد رفاعي أ.د / مصطفى الهكري سيف لادين أ.د / حسين كامل محمد شعيب

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

في دراسة لدور الفطريات في إحداث التفوق في أجنة الدجاج والتي تؤثر على نسبة الفقس في الممرخات البلدية والحديثة في محافظة أسيوط تم أخذ ٢٠٠ عينة من البيض الكايس منها ١٠٠ من الممرخات البلدية والآخرى من الحديثة وذلك للفحص الفطري وقد لوحظ أنه في الممرخات البلدية تم عزل الفطريات الموجودة على القشرة من الخارج والداخل والجنين بنسبة ٨١%- ٥٩%-١٦% على التوالي ، وتم عزل ١٤٢ فطر من خارج القشرة صنفت إلى ١٩ نوع من الفطريات ، ٦٢ فطر من السطح للداخل للقشرة صنفت إلى ٦ أنواع من الفطريات ومن الأجنة تم عزل ١٦ فطر صنفت إلى ٤ أنواع من الفطريات ، أما في الممرخات الحديثة فقد عزلت الفطريات من سطح القشرة الخارجي والداخلي والجنين بنسبة ٦٩%-٢٨%-٧% على التوالي ومن خارج القشرة تم عزل ٩٧ فطر صنفت إلى ١٧ نوع من الفطريات ومن السطح الداخلي للقشرة تم عزل ٢٩ فطر صنفت إلى ٧ أنواع ومن الأجنة تم عزل ٧ فطريات صنفت إلى خمسة أنواع وكلفت جميع الفطريات المعزولة من السطح الداخلي للقشرة والأجنة قد تم عزلها أيضا من السطح

الخارجي للقشرة ولدراسة إمكانية إختراق الفطريات وتأثيرها على الأجنة تم إختيار ٤ أنواع مسن هذه الفطريات لإحداث العدوى الصناعية وقد تمت العدوى بطريقة تعطيس البيض بعد يوم وبعد ٧ أيام من التحضين وذلك في محلول محض من الفطريات المختبرة وقد تم عزل الفطريات المختبرة من الأجنة النافقة وللتأكد من أن هذه للفطريات هي المسببة للنفوق تم حقن البيض المحتوى على أجنة عمرها ١١ يوم بمحلول محضر بهذه الفطريات المختبرة وتنتج عن ذلك نفوق عدد كبير مسن الأجنة.

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was disigned to detect the fungal agents that may play a role in inducing embryonic mortalities and reducing the hatchability percentage of chicken eggs in different hatcheries of old and modern hatching system in Assiut. So 200 samples of dead inshell embryos "100 for each system" were collected and subjected to mycological examination. Results proved that in old system, fungi were isolated from the outer, inner surfaces of the eggshells and dead embryo contents with percentage of 81%, 59%, 16% respectively. Identification of these fungi revealed that, 142 fungal isolates belonging to 19 species were isolated from the outer shell surface of 81 eggs, 62 fungal isolates belonging to 6 species were isolated from the inner shell surface of 59 eggs, and 16 isolates belonging to 4 species were isolated from 16 embryos. In modern hatcheing system fungi on the outer and inner surface of the egg shells and dead embryos were isolated with percentages of 69%, 23% and 7% respectively. Identification of these fungi revealed that, 97 isolates belonging to 17 species were isolated from the outer shell surface of 69 eggs, 29 isolates belonging to 17 species from the inner shell surface of 28 eggs, and 7 isolates belonging to 5 species from 7 embryos. The experimental infection studied the possibility of fungi to penetrate the eggshell and its pathogenic effect on the chicken embryos through dipping of the chicken eggs after 1 and 7 days of incubation in the fungal suspensions of 4 species of fungi. All the tested fungi were reisolated from the inner surface of the eggshell and dead embryos

of the unhatched eggs. To clarify the embryonic death occurred as a result of fungal penetration, fungal inoculums of the tested fungi were inoculated into the 11 day old embryos and this resulted in high rate of embryonic death.

قسم

الميكروبيولوجيا والمناعة



مقدم الرسالة:	سطوحى أحمد سطوحى
موضوع الرسالة:	"دراسات فى مرض الـيوزن"
تاريخ الملحق:	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ملجستير )
لجنة الإشراف:	أ د / مصطفى سعيد الرهوى د / محمد مسعد بدارى

#### ملخص الرسالة

\*\* \*\*\*\*\*

لتشخيص مرض الـيوزن فى الماشية تم فحص عدد ١٤٥ عينة برار جمعت من أربعة قطعان فريزيان لإنتاج اللبن بثلاثة اختبارات بكتريولوجية إشتملت على الفحص المجهري للمسحات البرالايه وكذلك زرع للبرار معيلاً على المستنبتات الصناعية بالإضافة إلى اختبار البلمره الذى يعتمد على الكشف على الحمض النووى للميكروب بعد فصله وأسكثاره معيلاً وقد أظهرت النتائج أن الفحص المجهري كان عديم الفائدة فى تشخيص المرض نظراً لضعف حساسية وخصوصية الاختبار فى الكشف عن المسبب المرضى مما أدى إلى ظهور العديد من النتائج الإيجابية الخاطئة ومن ناحية أخرى فإن اختبار زرع الميكروب معيلاً ، والذى يعتبر الاختبار الذى يعتمد عليه فى تشخيص المرض فى كثير من الأقطار ولكنه يفتقد إلى الحساسية العاليه ، أظهرت النتائج كذلك أن نسبة حساسية الطريقة لم تتعدى ٦٦,٧% ورغم خصوصيته الفعالة (١٠٠%) إلا أنها فشلت فى الكشف عن كل الحيوانات المصابة لأنها تحتاج إلى عدد كبير من الميكروبات علاوة على الوقت الطويل الذى تحتاجه والذى يصل إلى ٤ شهور . وأخيراً فإن اختبار البلمرة قد اعتبر الاختبار الأمثل فى تشخيص المرض نظراً لخصوصيته العاليه (١٠٠%) وحساسيته العاليه وكذلك لسهولة

أجرائه والتي لم تتعدى أربعة وعشرون ساعة علاوة على أن هذا الاختبار يمكنه الكشف عن عدد قليل من الميكروبات (٤ - ٥) ثلثي يعطى نتائج موجبه .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

In order to diagnose Johne's disease in cattle, 145 faecal samples were collected from four dairy frisian farms under complete aseptic conditions. The specimens were examined bacteriologically by three different tests; included microscopic examination of direct faecal smear, faecal culture, and polymerase chain reaction. The obtained results revealed that direct smear was of no diagnostic value for paratuberculosis due to its low specificity and sensitivity in detection of the causative agent of Johne's disease and many false-positive results were recorded. Moreover, although the faecal culture is still the most reliable test for diagnosis of Johne's disease with 100% specificity, the lower sensitivity of the method and long time required reduce its diagnostic value. However, PCR gave higher sensitivity with 100% specificity beside its time safer in diagnosis, lead to be considered as the test of choice for Johne's disease. The test need low number of the organism to give positive result.





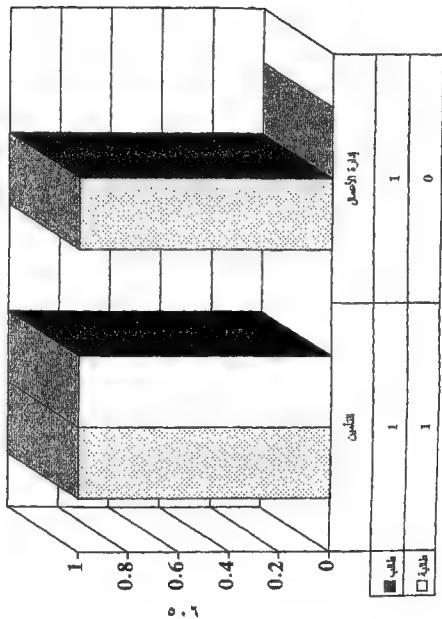
# حلية التجارة



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير  
بكلية التجارة جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

القسم	بيان	درجة الماجستير		
		طلاب	طالبته	أجمالي
التأمين		١	١	٢
إدارة الأعمال		١	٠٠	١
الإجمالي		٢	١	٣

بيان يحدد الطلب الخاصين على درجة الماجستير  
بكلية التجارة جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



طالب  
طالبة

قسم

التأمين



مقدم الرسالة:	رضا صالح عبد الباقي
موضوع الرسالة:	" إدارة إخطار الزلازل - دراسة تطبيقية على جمهورية مصر العربية " ، Managing Risks of Earthquakes : A Case Study of the A.R.E .
تاريخ المقدم:	٣٠ / ٥ / ١٩٩٩ م ( ماجستير )
الجهة الإشرافية:	أ.د / نادية علي شعيب أ.د / كامل عباس الحلواني د / عزة عبد السلام إبراهيم

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تعرضت جمهورية مصر العربية خلال هذا القرن لزلازل تتراوح قوتها من ٦:٤ درجة بمقاييس ريختر وصل عددها ٧٨ زلزالاً نتج عنها خسائر فادحة . وقد أهتمت الرسالة بدراسة إكتشاف وتحليل خطر الزلازل وتحديد أماكن تركزه في جمهورية مصر العربية بهدف التوصل إلى أنسب الطرق لإدارة هذا الخطر ، وتمت الإستعانة بخبرة بعض الدول المتقدمة مثل الولايات المتحدة الأمريكية واليابان من ناحية إستعدادها لمواجهة هذا الخطر ، ولتحقيق أهداف الدراسة تم تقسيم البحث إلى ستة فصول الأول كان عن إكتشاف خطر الزلازل وتناول الفصل الممتلكات والأشخاص والمسئوليات المعرضة للخطر ودراسة مسببات الزلازل والعوامل المزيّدة لها أما الفصل الثاني فكان عن تحليل خطر الزلازل وتناول هذا الفصل أنواع الزلازل وإمكانيّة الإنذار المبكر بوقت حدوثها ثم تناول النشاط الزلزالي في جمهورية مصر العربية والخصائص المترتبة على حدوثه وكان الفصل الثالث عبارة عن دراسة خبرة بعض الدول بشأن إدارة إخطار الزلازل . وتناول هذا الفصل دراسة خبرة اليابان والولايات المتحدة الأمريكية من حيث طرق إستعدادها لمواجهة هذا

الخطر وطرق التأمين عليه أما الفصل الرابع فكان عن الأساليب العملية الممكنة لإدارة خطر الزلازل في جمهورية مصر العربية . وتتألف هذا الفصل الطرق التي يمكن تطبيقها في جمهورية مصر العربية لمواجهة خطر الزلازل مثل طرق الوقاية وللحد من الخسائر ، التأمين ، المجمعات وأقترح الفصل الخامس أسلوب لتأمين أخطار الزلازل في جمهورية مصر العربية أما الفصل السادس فيشتمل على النتائج والتوصيات .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

During this century, Egypt suffered 78 earthquakes, between 4 and 6 points on the Richter scale, which had devastating effects. The study explores methods of predicting and dealing with earthquakes and its zones in Egypt and suggests a method for handling their risks, based on other countries experiences such as those of Japan and USA . The study is divided into six chapters. Chapter One, discovering risks of earthquakes, causes there of and their victims - people and properties. Chapter two, analyze risks of earthquakes , types predictors, and activity in Egypt. Chapter three. presents other countries' experiences in handling and insuring against earthquakes - Japan and U . S . A . Chapter four reveals scientific and practical methods for managing risks of earthquakes in Egypt, e.g protection, limiting damage, insurance and complexes. Chapter five presents suggested method for insuring against the risks of earthquakes and how it can be applied in Egypt. Chapter six contains findings and recommendations .



ملف بالرسالة:	أمل أحمد حسن الدالى
موضوع الرسالة:	" مخصص التعويضات تحت التسوية " فرع السيارات " فى جمهورية مصر العربية / دراسة تحليلية " , Unsettled Claims Reserve "Motor Branch" in A.R.E Analytic Study.
تاريخ العلم:	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.د / تاديه على شعيوب أ.د / كامل عباس الحلواتى د / على السيد العنصرى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أهتتمت الرسالة بدراسة مخصص التعويضات تحت التسوية بفرع تأمين السيارات وطرق تقديره بتقييم هذه الطرق بهدف إختيار الطريقة المثلى التى يمكن تعميم تطبيقها فى جميع شركات التأمين العاملة فى سوق التأمين المصرى لتقدير مخصص التعويضات تحت التسوية فى فرع تأمين السيارات . ولتحقيق أهداف الدراسة تم تقسيم البحث إلى خمسة فصول الفصل الأول مخصص التعويضات وتناول هذا الفصل المخصصات الفنية فى للتأمينات العامة وأهميتها وتم التركيز على دراسة طبيعة مخصص التعويضات تحت التسوية وطرق إعداده . والفصل الثانى أهتم بدراسة تأمين السيارات وتناول هذا الفصل دراسة أخطار السيارات ووثائق تأمين السيارات وكيفية تحديد الأسعار فى تأمين السيارات . والفصل الثالث تسوية مطالبات السيارات وتناول هذا الفصل الإجراءات العملية فى تسوية التعويضات فى التأمين الإجبارى والتكميلى والعوامل التى تتأثر بها تكلفة المطالبات والصعوبات التى تواجه تطبيق مبدأ التعويض . والفصل الرابع على بتقييم الإحترافات بين التقدير المتوقع والتعويض الفعلى وتناول هذا الفصل أسباب الإحتراف أو الخطأ فى

التقدير مع دراسة مدى هذا الإحراف بالإستعانة بعينة عشوائية من ملفات وسجلات شركة الشروق للتأمين ثم عرض للمشاكل المترتبة على الإحراف أو الخطأ فى التقدير . والفصل الخامس كسبان عن تقدير مخصص التعويضات تحت التسوية وتناول هذا الفصل الخمساسة الإجمالية المتوقعة للأصل موضوع التأمين ثم عرض وتقييم الطرق المتاحة لتقدير مخصص التعويضات تحت التسوية . وفى النهاية تقترح الرسالة طريقة المتسلسلة التصاعدية لتقدير مخصص التعويضات تحت للتسوية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The research attempts to evaluate the various methods used to calculate the unsettled claims reserve in the motor vehicle insurance branch in Egyptian insurance companies and to determine the difference between said reserve and actual claims paid and also to find out probable reasons for such difference, the problems that therefrom and finally to suggest some other method of calculation and try to choose what best suits the Egyptian market. The research is composed of Chapter one: Claims Reserve, Chapter two: motor vehicle, Chapter three: settling automobile claims, Chapter four: evaluation of deviation of predicted from actual claims and lastly Chapter five: estimation of unsettled claim reserve.

قسم

إدارة الأعمال



مقدم الرسالة:	طارق مصطفى إبراهيم
موضوع الرسالة:	" تحديد العوامل المفسرة لعائد السهم العادي في سوق الأوراق المالية " . Determination of Factors Which Explain the Common Stock Return in the Stock Market.
تاريخ الـمـنـعـم:	١٩٩٩/٦/٢٧ م ( ملجستير )
لجنة الإشراف:	أ. د / حسين عطا غنيم د / أمير أحمد التونسي

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أختير أهم النماذج التي ظهرت واستخدمت في تسعير الأصول الرأسمالية وهي نموذج تسعير الأصول الرأسمالية ونظرية تسعير المراجعة حيث أن كلا من النموذج والنظرية يهتم بدراسة تأثير بعض العوامل التي يعتقد - طبقا لإقتراضات كلا من النموذج والنظرية - أن لها تأثير على عائد السهم وتساهم في تحديد السعر العادل لهذا السهم في سوق الأوراق المالية ففي نموذج تسعير الأصول الرأسمالية يفترض أن هناك متغير واحد يؤثر على عائد السهم وهو معامل بيتا لذلك فإن الدراسة قامت ببناء نموذج للسوق لكل سهم من الأسهم التابعة لنطاق الدراسة بناء على تحديد عائد السوق وعائد كل سهم وذلك لتحديد قيمة معامل بيتا لكل سهم ومن خلال دراسة العلاقة بين قيم بيتا للأسهم ومتوسطات العوائد المقابلة لها ثبت أن هناك علاقة ضعيفة غير ذات دلالة إحصائية فيما بينهما ، وأن هناك صعوبة في رسم خط السوق للأسهم ، مما يؤكد فشل نموذج تسعير الأصول الرأسمالية في تفسير التغيرات التي تحدث في عائد السهم العادي في سوق الأوراق المالية ، وكذلك فإن نظرية تسعير المراجعة تفترض أن هناك عدة عوامل لها تأثير على عائد السهم وليس عامل واحد لذلك فإن الرسالة استهدفت استخلاص مجموعة من المتغيرات طبقا لما ظهر في الدراسات السابقة - يحتمل أن يكون لها تأثير على عائد السهم وهذه المتغيرات تتمثل في سيولة السهم ، ومعدل نمو القيمة النقدية ، ومعدل نمو الأرباح ، ومخاطر القطاع ، ومعدل

التضخم ومعدل الفائدة ، ومخاطر مؤشر السوق ، والمخاطر الخاصة للمهم ، وبعد إجراء تحليل العوامل وتحليل الإحذار المتعدد توصلت الرسالة إلى صلاحية نظرية تسعير المراجعة وأن لها دورا كبيرا في تفسير التغيرات التي تحدث في عائد السهم العادى ، بالإضافة إلى أن هناك بعض المتغيرات المستقلة التي ثبت أهميتها أكثر من غيرها من المتغيرات الأخرى فقد ثبتت أن متغير المخاطر الخاصة للمهم يحتل المستوى الأول من الأهمية من حيث التأثير على المتغير التابع يليه متغير مخاطر مؤشر السوق ثم متغير معدل الفائدة ويأتى فى المرتبة الأخيرة من حيث التأثير على المتغير التابع متغير معدل التضخم .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The research presents some factors which explain return of the common stock in the stock market we try to tests the alternative and the famous models of assest pricing the capital assest pricing model CAPM and the arbitrage pricing theory APT. CAPM is one of the premier models of premier modern finance. It is implications about systematic beta and diversification risk are both sophisticated and very important in real - world portfolio-management, while the Arbitrage Pricing theory is more general than the capital assest pricing theory in that it allows for the inclusion of fundamental economic factors that drive the uncertainty of the market these replace the simple beta have a number of betas one for each factor associated with risk. We find that the Arbitrage pricing theory leads to different and better estimates of expected return than the capital assest Pricing Model particularly in the case of common stock returns. Results are developed from monthly common stock data from January 1987 to December which incorporated all of the market risk or uncertainty so now we use 1996 for 38 stocks lead to weight to APT whose multiple factors. The conclusion is that regulators should not adopt the single Factor risk approach of the CAPM as the principal measure of risk but give greater provide, a better indication of assest risk and a better estimate of expected return.



كلية التربية

كلية التربية

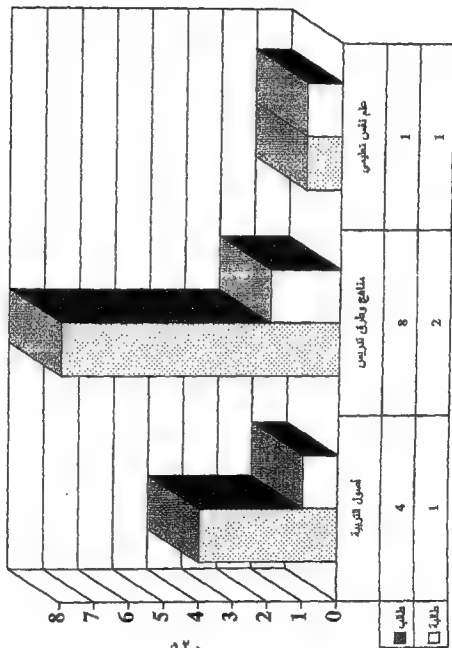




**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير  
بكلية التربية جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

بيان			درجة الماجستير
القسم	طلاب	طالبه	أجمالي
أصول التربية	٤	١	٥
المناهج وطرق التدريس	٨	٢	١٠
علم نفس تعليمي	١	١	٢
الإجمالي	١٣	٤	١٥

بيان بعدد الطالبات الحاصلات على درجة الماجستير  
بكلية التربية جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



قسم

أصول تربية



ملخص الرسالة:	أسامة محمود فراج سيد
موضوع الرسالة:	* العوامل المؤثرة على تسرب الأميين من مراكز محو الأمية * The Factors that Affect Illiterates' Evasion From Illiteracy Elimination Centres. A Field - Study In Assiut Governorate.
تاريخ الملصق:	١٩٩٩/٣/٢١ م ( ملصق )
لجنة الإشراف:	د / عواطف محمد حسن د / أحمد محمد السمان د / محمد جلال محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

بعد العصر البشري من المقومات الضرورية للتنمية ، وذلك لما له من فاعلية في زيادة الإنتاج فهو في حاجة ماسة للتعليم حتى يمكن إعداده لمسابقة ركب الحضارة والتقدم ، ويعتبر الأميون عبء في تحقيق التنمية ، حيث يمتصون ما ينتجه الآخرون يصبح الأمي بعيداً عن المشاركة الإيجابية ، وسعت الدراسة للتعرف على العوامل المؤثرة على التسرب في مجتمع الدراسة ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي الذي يقوم بوصف ما هو كائن وتفسيره ، واعتمدت الدراسة على استبانة من تصميم الباحث ، ويستفيد من الدراسة القائمون على التخطيط والتنفيذ لبرامج محو الأمية في محافظة أسيوط يأخذ نتائجها والعمل على تطبيقها ، كما يستفيد من الدراسة جميع الهيئات والمؤسسات الاجتماعية ، وذلك لتخلص من أمية العاملين عندهم ، واحتل البعد الاقتصادي المرتبة الأولى المؤثرة على التسرب في مجتمع الدراسة ، وجاء البعد التربوي في المرتبة الثانية تأثراً على التسرب ، بينما جاءت الظروف الاجتماعية في المرتبة الثالثة تأثراً عليه .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The human element is considered one of the necessary components for development because of its effectiveness in increasing production. It is in bad need of learning in order to be prepared to cope with civilization and progress. The illiterate persons are considered an unworking energy for they consume what others produce. Thus, the illiterate becomes away from positive participation. The study seeks to achieve the following aims: Specifying which of the factors leading to dropout is more effective on society. The nature of the study necessitates the use of the descriptive approach that describes what exists and explains it in order to recognize the most important changes occurring in society through showing the phenomenon of dropout. The economical dimension occupied the first rank among the three dimensions involved in dropout process in the sample of the study because of the weakness of economical standard and the low living standard with a percentage of 82% which is significant at 0.01. The educational dimension came in the third rank as influencing dropout due to technological development of society in different fields with a percentage of 75% which is statistically significant at 0.01.

مجمع الرسالة:	صلاح عبد الله محمد
موضوع الرسالة:	" التخطيط لتكوين معلمي اللغة الإنجليزية للمرحلة الابتدائية بصعيد مصر " . Planning for Forming English Teachers for the Primary Stage in Upper Egypt.
تاريخ المصم:	٣٠ / ٥ / ١٩٩٩ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.د / عبد الله السيد عبد الجواد أ.د / عبد التواب عبد الله عبد التواب أ.د / قرغلى جاد أحمد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

استهدفت الدراسة وضع خطة لتقدير احتياجات مدارس المرحلة الابتدائية من معلمي اللغة الإنجليزية بصعيد مصر خلال العشرين سنة القادمة ، وكذلك وضع خطة لتكوين هذه النوعية من المعلمين تتضمن ما يجب أن يكون عليه هذا التكوين من حيث نظام القبول وجوالب الإعداد وتوالتزها ، والتدريب أثناء الإعداد وأثناء ممارسة الخدمة ، ومتبعة هذا التدريب وتكوينه .  
وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي والمنهج التاريخي ، واستعان بالمقابلة الشخصية واستبانة من إعداده كوسيلتين للحصول على البيانات والمعلومات الأولية اللازمة لوضع الخطة . واختبرت عينة عشوائية بلغت ( ١٨٧ ) فردا من القائمين على عملية تكوين معلمي اللغة الإنجليزية للمرحلة الابتدائية قد تمخضت للدراسة عن بعض النتائج منها : اتفاق أفراد العينة ، بنسبة ٩٨% على وضع سياسة دقيقة وموحدة لقبول الطلاب بشعبة التطعيم الابتدائي ( لغة إنجليزية ) . ثم الإعداد الأكاديمي للطلاب يستهدف نطق الطلاب بالكلمات الإنجليزية المتنوعة على اختلاف مقاطعها بطريقة صحيحة ، وأن يكتب ما يعنى على بطريقة

صحيحة وقدم الباحث بعض المقترحات منها وضع سياسة دقيقة وموحدة للقبول  
بشعبة اللغتين الابتدائي ( لغة إنجليزية ) وزيادة عدد المقبولين بهذه الشعبة  
بكلية التربية بصعيد مصر خلال سنوات الخطة ابتداء من عام ٢٠٠١/٢٠٠٠  
بمعدل سنوي متلفص ، مقداره ٠.٣ %

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study tries to achieve a general aim, that is stating a plan to expect the demand of primary schools in upper Egypt for English teachers, during the coming twenty years. Also, it aims at stating a plan to form this kind of teachers, including what this formation should be concerning: the acceptance system, aspects of preparation, inservice training of English teachers, and following them up and evaluating them. The researcher has used the descriptive method and the historical method. He has used the interview and a questionnaire, prepared by him, to collect data and basic information necessary to design the plan. A random sample of 187 members of the participants in the process of forming primary stage English teacher was selected. The study has reached some findings as follows: Members of the study sample agreed, with a ratio 98%, upon stating a specific and united policy for accepting students in primary education (English Section). Academic preparation of the student aims at the student's correct uttering of various English words with different syllables, as well as his correct handwriting of



what is dictated to him . The researcher has suggested some recommendations as follows: Stating a specific and united policy of accepting students in primary education (English Section). Increasing number of the students accepted primary education (English Section) at Upper Egypt Faculties of education during the years of the plan, beginning with a decreasing rate, 0.03% .

مقدم الرسالة:	أحمد عبد الرحمن اللثي مصطفى
موضوع الرسالة:	" مدى إسهام التعليم الثانوى الزراعى فى تحقيق متطلبات التنمية الزراعية فى محافظة سوهاج " . How Far Agricultural of Secondary Education Contributes in Achieving the Requirements of Agricultural Development in Sohage Governorate
تاريخ المصم:	١٩٩٩/١١/٢٨ م ( ملجستير )
لجنة الإشراف:	أ. د / عبد التواب عبد اللاه عبد التواب أ. د / فرغلى جلال أحمد د / محمد جلال محمد عبد الله

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة بهدف توضيح دور التعليم الثانوى الزراعى فى تحقيق متطلبات النهضة الزراعية فى محافظة سوهاج فى ضوء تحديثات القرن ٢١ ، ومن نتائج هذه الدراسة أن للمدارس الثانوية الزراعية دور بارز فى التنمية الزراعية بصفة خاصة والقيمة الاقتصادية بصفة عامة ، كما أظهرت الدراسة عدم وجود عجز مستقبلى فى خريجي التعليم الثانوى الزراعى فسى محافظة سوهاج ، وأثبتت الدراسة على إحداث تطوير فى المجالات الموجودة بالمدارس الثانوية الزراعية تمثيلاً مع بداية القرن ٢١ . وأن العملية التربوية القائمة بالتعليم الثانوى الزراعى ومدتها ثلاث سنوات قد رأى أفراد العينة من خلال وجهة نظرهم زيادة المدة إلى خمس سنوات وكانت نسبة الموافقة ٥٤.٥ % ، والأهتمام بإعداد معلمى التعليم الثانوى الزراعى من حيث الكم والكيف ، كما أثبتت الدراسة أهمية الربط بين التعليم الزراعى والتنمية الزراعية القائمة فى مجتمع الدراسة . ومن توصيات الدراسة أن العمل على ربط التعليم الثانوى الزراعى بمشروعات التنمية فى سوهاج فى ضوء مطلع القرن الحادى والعشرين ، وربط المناهج والخطط الدراسية القائمة بالمدارس

الزراعية بالتنمية الزراعية وتكثيف الجهود من الجهات المعنية حول الربط بين التطعيم والتنمية وإنشاء شعبية بالمدارس الزراعية تسمى شعبية التنمية الزراعية والسماح للطلبة بالمدارس الزراعية بعمل زيارات ميدانية للمؤسسات والمشروعات الزراعية القائمة في مجتمع الدراسة ، وفتح أقسام جديدة بالمدارس الثانوية الزراعية لتتناسب مع التوسع الأفقي والرأسي في مجال التنمية الزراعية ، وإنشاء مدرسة ثانوية لإستصلاح الأراضي تسهم في عملية التنمية الزراعية متشياً مع الإهتمام بتنمية جنوب الوادي .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Objectives of the study: The study aims at recognizing the role made by agricultural of secondary education supplying agricultural development as needs in sohage governorate. and examining how far agricultural education keep with modern changes in agricultural development as of the fields of economic development in Egypt. Summary at the results: Connecting schooling plans and curriculum agricultural secondary school with the process of agricultural development in the light of modern changes. Opening new department coming with extensive and intensive expansions of agricultural development in the study community. Students and staff in agricultural secondary schools should visit agricultural establishments and applied aspects. Issuing a ministerial decree allowing students in agricultural school to visit agricultural establishments. Opening an agricultural department at education faculty in Sohag like some faculties or education in Assiut and El-Menia.

مقدم الرسالة:	صبره شحله ملك المهدي
موضوع الرسالة:	" دور التربية الإسلامية في حفظ النفس والمال " . The Role of Islamic Education in Protecting Man's Soul and Property.
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/١١/٢٨ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.أ / عبد التواب عبد الله عبد التواب أ.أ / فرغلي جواد أحمد د / محمد جلال محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة بهدف بيان القيم التربوية لحفظ النفس وحفظ المال في التربية الإسلامية ، ودورها في تنمية وتربية الشخصية الإسلامية ، وقد توصلت الدراسة إلى عدة نتائج وهي : النفس جوهر الإنسان بها يكون صلاحه وقساده وهذا الجوهر لا يستطيع أن يعيش بدون المال ، وأن المال ضرورة أساسية للتنمية في المجتمعات ، ولذلك حرص الإسلام على استغلاله فيما يعود على المجتمع والأفراد بالخير والرفاهية ، دور المدرسة كبير في مواجهة كثير من التيارات الهدامة للنفس عن طريق تقديم المعرفة الدينية للمتعلم خالية من الشوائب وتقديم القدوة الحسنة والقيادة الرائدة بالأسلوب العلمي الإسلامي المولكب لمتغيرات العصر ، إن مادتي التربية الإسلامية واللغة العربية لا تحمل قيمة الاهتمام بحفظ النفس والمال ، وقد أوصلت الدراسة إلى أن إعداد برامج مرنية تحتر من ضياع النفس وهلاكها وتقديم برامج وقائية لبيان كيفية حماية النفس والمال ، والبحث على أن يتضمن مقر التربية الإسلامية للمرحلة الثانوية وحدة حفظ النفس والمال كفرع خاص ، الاهتمام بمقررات اللغة العربية بقيمة حفظ النفس وحفظ المال من حيث زيادة الكم الذي يعطى للطلاب حتى يناسب عمرهم ويلبي احتياجاتهم .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Studies put in its consideration the role of Islamic education in protecting man's soul and money. An educational analysis. An analyzed study, the theoretical study. The theoretical study has essential principles aiming which Islamic came with it to protect worldly life. These are religion, soul, mind, offspring and property, and the study protecting man's soul and money. And an analyzed study has protected man's soul and money in the secondary stage. In the Islamic education and Arabic language. The results of this study: Man's soul is man's identity with its success or corruption and this identity cannot live without property. Money is necessary for development and Islam has card for in the sake of the people's welfare and prosperity. The school's role is very important in confronting the current that are so destructive to the soul. This can be achieved through offering religious knowledge which is free from impurities and good example and the pioneering leaders should also give the scientific methods of Islam that cope with the changes occurring in our era. Islamic education and Arabic language are not carry the value of take care to keep soul and money. Terminology of the study: Preparing visual programmes that warn against damage of soul and show preventive programmes that teach how to protect the soul and the property. Soul presented curing programmes to show can protect soul and money. Islamic education for secondary stage must contain keep and money as special part. The importance with Arabic language by value of keeping soul and money to increase the amount which gives student till suitable with their ages and there needs.

مقدمة الرسالة:	محمد عبد السلام محمد حسين عيد
موضوع الرسالة:	" القيم التربوية في الأحاديث القدسية في صحيح البخارى " . Educational Values in the Haly Speeches in Saheeh Al-Bukhari.
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/١١/٢٨ م ( مجلس تر )
لجنة الإشراف:	أ. د / عبد التواب عبد لاله عبد التواب أ. د / فرغلى جناد أحمد د / ملجدة محمد أمين المملوطى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة بهدف تحليل مضمون الأحاديث القدسية في صحيح البخارى وإبراز ما اشتملت عليه من جوانب ذات قيم تربوية ودورها في تنمية وتربية الشخصية الإسلامية ، وقد توصلت الدراسة إلى عدة نتائج هي أن القيم التربوية في الأحاديث القدسية لها أهمية بالغة في تربية وتنمية الشخصية المسلمة وتساعد على تأصيل الفكر التربوى إسلاميا ، وأن القيم التربوية في الأحاديث القدسية تتضمن تنمية قدرة المسلم على الإستمرار في الإيمان بالله والطاعة ، وصلة الرحم ، والتفكير فيما خلق الله عز وجل ، وتدهم العلاقات الإجتماعية بين الناس في المجتمع فتظهر قيم الإخاء والتعاون وبذل المعروف والإتفاق في سبيل الله ونبذ الرذيلة وحب للعمل وتربية الضمير وتحسن الظن بالله رب العالمين والخشية منه عز وجل والصبر على المصيبة ، وكانت من توصيات الدراسة أن يكون مدرسى التربية الإسلامية واللغة العربية على علم كبير بمنهج الله عز وجل وحفاظا بعض آيات القرآن الكريم والأحاديث القدسية والنبوية لكى يرشد بها تلاميذه ، والإهتمام بتضمين الأحاديث القدسية في المقررات الدراسية ، والإهتمام بتطبيق القيم التربوية

المستنبطة من الأحاديث القدسية في الواقع المعاش ، وإستخدام التقنيات الحديثة في أساليب

التدريس .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Ojjectives of the study: The study aims at knowing the educational values which are impleicd in the Haly speeches and how to apply them, practically in the great life. Summary at the results: The educational values in the religious sayings have a great importance in developing and educating the character of the Muslim. It helps to originating deepen the educational thinking the Islamic thinking. The educational values in the Haly speeches include developing the Muslim ability to continue his believe in Allah obedience. (relative relationship ) thinking in what Allah has created. They support relationship among people in the society and as a result we have the values of brother hood. Cooperation doing favour donation for the sake of Allah avoid bad doings, love of work. Establishing consciousness and trusting Allah Rab Almeen and fearing him and be patient in their disaster.





قسم

مناہج و طرق تدریس



مقدم الرسالة:	صباح عبد العال يوسف
موضوع الرسالة:	" فعالية استخدام معمل الرياضيات فى تدريس الكسور لتلاميذ الصف الرابع الابتدائي على التحصيل وبقاء أثر التعلم " . The Effectiveness of Using the Mathematics laboratory in Teaching Fractions for Fourth Primary Grade Students, and Its Impact on Achievement and Learning Effect Continuity .
تاريخ المسم:	١٩٩٩/٢/٢٨ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.د / جمال محمد فكرى أ.د / فايزة اسكندر مسودة د / كريمة أبو العباس على

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تضمنت الرسالة خمسة فصول ، وهدفت إلى دراسة فعالية استخدام معمل الرياضيات فى تدريس الكسور لتلاميذ الصف الرابع الابتدائي على التحصيل وبقاء أثر التعلم ، والتحصرت عينة للدراسة على ٢٢٤ تلميذاً وتلميذة من تلاميذ الصف الرابع الابتدائي ببعض مدارس مدينة أسسيوط . وكتبت أدوات الرسالة وحدة مقترحة لتدريس الكسور باستخدام معمل الرياضيات ، كراسة نشاط ودليل للتلميذ فى وحدتي الكسور العشرية والاعتيادية ، اختيار تحصيلي فى وحدتي الكسور بالصنف الرابع الابتدائي ، وتوصلت الدراسة إلى فعالية استخدام معمل الرياضيات فى تدريس الكسور على التحصيل وبقاء أثر التعلم .

### ***Summary of Thesis***

\*\*\*\*\*

The study contained five chapters and it aimed to study the effectiveness of using the mathematics laboratory in teaching fraction for fourth primary grade students, and its impact on achievement and learning effect continuity. The study sample limited on 224 male and female pupils of primary four from some schools in the city of Assiut. The tools of the study were- A suggested unit for teaching fraction by using the maths lab. Activity notebook and pupil' guide in two units of fractions and common decimal . An achievement test on the two units of fractions to primary four. The study led to the effectiveness of using the mathematics lab in teaching fractions on achievement and learning effect continuity.

مقدم الرسالة:	بسمك محمد زهران
موضوع الرسالة:	'فعالية برنامج مقترح في أسس الرياضيات المدرسية لطلاب شعبة الرياضيات بكلية التربية في تنمية بعض الكفايات التخصصية.' The Effectiveness of A suggested Program in School Mathematics Basics for Mathematics Section Student at Faculty of Education, in Developing Some Specialized Efficacies.
تاريخ المقسم:	١٩٩٩/٧/٢٨ م (ماجستير)
أهبة الإشراف:	أ.د / رقت محمد حسن المليجي أ.د / جمال محمد فكري

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تضمنت الرسالة خمسة فصول ، وهدفت إلى دراسة فعالية برنامج مقترح في بعض أسس الرياضيات المدرسية في تنمية بعض الكفايات التخصصية لطلاب كلية التربية شعبة الرياضيات ، واقتصرت عينة للدراسة على ( ٧٠ ) طالب وطالبة من طلاب الفرقة الرابعة بكلية التربية جامعة أمسيوط ، وتمثلت أدوات الدراسة في برنامج في بعض أسس الرياضيات المدرسية وأحتوى على ثلاث وحدات هي التحولات الهندسية وخواص العمليات - المنطق الرياضي . وتوصلت الدراسة إلى : فعالية البرنامج المقترح في تنمية بعض الكفايات التخصصية لدى الطلاب مجموعة الدراسة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study contained five chapters and it aimed to study the effectiveness of a suggested program in some school mathematics basics in developing some specialized efficacies for the students of Education. / Mathematics section / The study sample limited on (70) study represents in a program in some school mathematics basics and it contained three units, they are. Geometrical transformation, number and properties of operations, mathematical logic. The study led to: The proposed program was effective in developing some specialized efficacies of student teachers.

ملف الرسالة:	حسن أحمد بخواجي إسماعيل
موضوع الرسالة:	" برنامج مقترح لتنمية الميل للقراءة الحرة بالحلقة الثانية من مرحلة التعليم الأساسي "
	A Programme for Developing the Tendency for free Reading in the Second Eplside of Basic Education.
تاريخ المقدم:	١٨ / ٤ / ١٩٩٩ م ( ملخص )
لجنة الإشراف:	أ. د / أحمد سيد محمد إبراهيم د / همام أبو ضيف مسرر د / حسن عسمران حسن

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

للقراءة أهمية ومكانة خاصة في حياة الأفراد ، فهي تسهم في تنمية الجوانب الشخصية والاجتماعية وفي التكيف السوي لظروف الحياة ومطلبيها ، وهي الوسيلة الأولى للتعليم والتثقيف فهي التي تتيح للإنسان أن يعبر للقرون ويضرب في أفاق العلم ليطلع ما لم يكن يعلم من حضارة الشعوب قديمها وحديثها . وكانت مشكلة الدراسة هي ما مدى فعالية البرنامج القرائي المقترح في تنمية الميل للقراءة الحرة لتلاميذ الحلقة الثانية من مرحلة التعليم الأساسي . ما حاجات ومتطلبات التلاميذ للقرائنة من مرحلة التعليم الأساسي وما أثار البرنامج القرائي المقترح في تنمية الميل للقراءة الحرة . وكانت من نتائج الدراسة إنها توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات التلاميذ والتلميذات مجموعة البحث في مقياس تنمية الميل للقراءة قبل وبعد البرنامج لصالح التطبيق البعدي وتوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين درجات التلاميذ والتلميذات في مقياس تنمية الميل للقراءة الحرة قبل وبعد البرنامج لصالح

التطبيق البعدي بالنسبة لتلاميذ الحضر ، وكانت من أهم التوصيات ضرورة اهتمام الأسرة بتنظيف الطفل وتقوية عادة القراءة عنده على أن هناك مكتبة صغيرة تشبع اهتمامات الطفل القرائية ، ومن المقترحات دراسة تناول تحليل المواد القرائية الموجودة بالمكتبة ومدى مناسبتها لميول ومستويات التلاميذ للقرائية ثم دراسة عن أسباب إجحام المعلمين عن استخدام المكتبة ومصادرهما بما يكفل مساندة المواد والمناهج الدراسية .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Introduction: Reading very important . It plays an important role in our lives. It has a special influence on all persons . study problem: What is the effectiveness of the suggestive reading programme in developing free reading for the students of second stage of the elementary education. The results: There are statistic differences between degrees of the boys and girls of the resaerch sample. The recommendations: The family should pay more attention to child culture. Every house should have as man library for the child. Suggestions: Study about reasons behind the inadvertency of teacher in using the library. Study about the books in the library.



مقدم الرسالة:	عبد العزيز عبد الحافظ صالح سليمان
موضوع الرسالة:	" معايير مقترحة لاختيار القصة في التربية الإسلامية للمرحلة الابتدائية ومدى توفرها في القصة المقررة تلك المرحلة " ، Suggested Criteria for Selecting the Novel for Islamic Education in the Primary Stage and the Extent of Their Availability in the Set Novel in That Stage.
تاريخ المقدم:	١٨ / ٤ / ١٩٩٩ م ( ماجستير )
لجنة المشاورة:	أ. د / أحمد سيد محمد إبراهيم د / هناء أبو ضيف مرز

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تتمثل مشكلة البحث في تقديم دراسة تربوية إسلامية لتلاميذ المرحلة الابتدائية في صورة لا تناسب مستواهم اللغوي أو الفكري ولا تلبي حاجاتهم ، لذلك فإن الباحث يحاول اقتراح معايير مقبنة يتم اختيار القصة الإسلامية في ضوءها وقد اشتملت الدراسة على سبعة فصول ، و توصلت الدراسة إلى إعداد معايير مقبنة لاختيار القصة الإسلامية في المرحلة الابتدائية ، توافر المعايير المقترحة على القصة المقررة ( عبد الرحمن بن عوف ) في المرحلة الابتدائية ، وفي ضوء نتائج البحث توصى الدراسة برعاية اختيار القصة الإسلامية للصف الخامس الابتدائي في ضوء المعايير المقترحة وتدريب القصة الإسلامية المقررة على الصف الخامس الابتدائي (عبد الرحمن بن عوف ) ثم الاهتمام بتقديم قصص إسلامي لكل مرحلة عمرية تتلاءم ومطالب النمو والاهتمام بكتب

التربية الإسلامية من حيث الشكل والمحتوى • ثم ربط القصة الدينية بمحتوى المشروع

التربية الإسلامية والمواد الدراسية •

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

This research problem appears in the lake of oncoming of the children on reading the Islamic story, till it applies and suit with their growth demands, This reseach includes seven chapters. Reconsideration of the selection of the 5<sup>th</sup> grade primary Islamic novel in terms of the proposed norms. Teaching the currently set novel Abdul-Rahman Ibn-awf since the main and sub-norms' components are available and the norms of the statements are also available to a great extent. The necessity of presenting Islamic novels, to all age levels that match the growth description and requirements. Reconsidering Islamic books in terms of the artistic production (form & content). Matching the Islamic novels with the fields of Islamic Education and also other school subjects. In terms of the results concluded, it is clear that there are many thorny problems that are still in need of proper solutions and could be subject of further research: Standardizing selection norms of Islamic novels for school children. Defining the religious concepts and values to be included in the Islamic novels for each age level. Analyzing the content of the Islamic novele to further recognize how far it does contribute to achieving the aims of Islamic Education. Standardizing the norms of the Islamic novels presented for preschool children.

Standardizing the norms of the Islamic novels' books for preschool children . Standardizing the norms of Islamic novels for the preparatory and Secondary school students. Further analyzing the content of Islamic books to cater for the researchers 'needs'

مقدم الرسالة:	محمد عباس محمد عرابي
موضوع الرسالة:	"فعالية برنامج مقترح في العقائد في تصويب بعض الأفكار الخاطئة لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية " . The Effectiveness of a Proposed Program on Beliefs in Correcting Some Misconceptions Held By Prep School Pupils.
تاريخ الميلاد:	١٨ / ٤ / ١٩٩٩ م ( ملجستير )
أهلية الإشراف:	أ. د / أحمد سيد محمد إبراهيم د / همام أبو ضيف مرز

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تتمثل مشكلة البحث في انتشار بعض الأفكار الخاطئة لدى بعض أفراد المجتمع ومنهم التلاميذ ، لذا فإن الباحث يحاول للمساهمة في علاج هذه الظاهرة ، وذلك عن طريق اقتراح برنامج في دروس العقائد وتدریسة لعينة من تلاميذ المرحلة الإعدادية ، وقد اشتمل البحث على ستة فصول . كما أظهرت النتائج أن البرنامج المقترح في العقائد لتصويب الأفكار الخاطئة أثبت فعاليته ، وترجع هذه النتيجة إلى : تحديد أهداف البرنامج ووضوحها وفعالية طريقة التدريس إذ أن من مميزات طريقة المناقشة أنها تعطي التلاميذ قدراً كبيراً من التفاعل في المواقف التعليمية ، كما أن استخدام المناشط المتنوعة أفادت في تدريس البرنامج ، كذلك فإن استخدام أسلوب للتقويم المستمر طوال فترة التدريس مع الاهتمام بنوعية الأسئلة عمل على تحقيق البرنامج للأهداف الموضوعه له . ومن أهم التوصيات ضرورة التركيز على

تشخيص الأفكار الخاطئة ، وإبراز مدى خطورتها على تنشئة التلاميذ ، كما ينبغي إعادة النظر في المناهج الدراسية التي تدرس لتلاميذنا وذلك من أجل ربط هذه المناهج بالمجتمع ومعالجتها لمشكلاته ، أن يشمل مقرر التربية الإسلامية موضوعات تعالج الأفكار الخاطئة مع مراعاة الآتي أثناء تدريسها : وضوح الأهداف وتحديثها واستخدام طريقة الحوار والمناقشة في عملية التدريس ثم الاهتمام بالوسائل التعليمية عند التدريس والاهتمام بالمناشط الدينية التي تساعد في تحقيق أهداف تدريس هذه الموضوعات ، والاهتمام بالتقويم الموضوعي وأن يكون التقويم شاملاً لكافة جوانب المتعلمين ومستمرّاً طول العام الدراسي .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Misconceptions have become a part of the society, therefore, the researcher has suggested some topics which are related to doctrine and which he has taught so that they may contribute to the remediation of some misconceptions that may be found among prep school pupils. The present research included six chapters. The results indicated that the suggested program on doctrines for correcting misconceptions has proven to be effective. The attainment of this result was attributed to the fact that the program goals were well defined clear and the teaching methods were effective, because on advantage of the discussion method is that it gives pupils a great deal of interaction in instructional situations. The use of various activities was also useful in teaching the program. Moreover, the use of the ongoing

evaluation technique throughout the teaching period, along with the attention paid to the quality of questions helped the program achieve the goals for which it was set. Concentrating on diagnosing misconceptions , and highlighting their dangerousness to the socialization of pupils. Reconsidering school curricula taught to our pupils in order to relate these curricula to society and in order that these curricula may solve its problems. The Islamic religious education should include topics that remediate misconceptions.

مقدم الرسالة:	مجدي خير الدين كامل خير الدين
موضوع الرسالة:	" أثر استخدام الأطلس العربي في تدريس مقرر الجغرافيا لتلاميذ الصف الأول الثانوي على التحصيل وتنمية مهارات استخدامه " . The Effect of Using the Arabic Atlas in Teaching the Geography Syllabus to Secondary School First Graders on Their Achievement and on Developing Their Skills of Using It.
تاريخ المحرم:	١٩٩٩/٨/٢٩ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ د / السيد شحاته محمد أ م د / مصطفى زايد محمد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

هدفت الدراسة معرفة أثر استخدام الأطلس العربي في تدريس مقرر الجغرافيا لدى تلاميذ الصف الأول الثانوي على التحصيل وتنمية مهارات استخدام الأطلس لديهم ، وقد تكونت مجموعة الدراسة من (٦١) تلميذاً بالصف الأول الثانوي قُسمت إلى مجموعتين تجريبية وأخرى ضابطة ، كما توصلت الدراسة إلى أن زيادة التحصيل القائم على الفهم الواعي للحقائق والمعلومات الجغرافية ونمو مهارة التلاميذ على استخدام الأطلس في إستخلاص المعلومات الجغرافية . وكانت توصيات الدراسة أن تقوم وزارة التربية والتعليم بتزويد المدارس ( الإبتدائية / الإعدادية / الثانوية ) بالأطلس اللازمة وتطوير الأطلس بما يناسب التغيرات التي تطرأ على خريطة العالم وتحديث معلوماتها .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study aimed at identifying effect of using Arabic Atlas in teaching the Geography course to first grade secondary school students on achievement and development of skills of their usage of Al-Atlas. Sample of the study was (61) first grade secondary

school students and it was divided into two groups : the control group & the experimental one. The study reached some findings as follows: Increase of achievement that is based on the conscious understanding of Geographic facts and information. Development of students' skills to use Al-Atlas in deducing Geographic information. The recommendations of study were: Ministry of Education should provide (primary / prep / secondary ) schools with necessary Atlases. Developing Atlases to suit changes in the world map.



مقدمة الرسالة:	على كمال على معبد
موضوع الرسالة:	"فعالية إستخدام نموذج ميرل - تينيسون فى إكتساب تلاميذ الصف الثانى الإعدادى لبعض المفاهيم السياسية بمقرر الدراسات الإجتماعية " . The Effectiveness of Using Merrill-Tennyson's Model on Prep School Second Students Acquisition of Some Political Concepts in the Social Studies Syllabus.
تاريخ التحكيم:	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( مايستور )
لجنة الإشراف:	أ. د / جمال محمد فكرى د / فايزة أحمد أحمد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

هدفت الدراسة التعرف على فعالية إستخدام نموذج ميرل-تينيسون فى إكتساب تلاميذ الصف الثانى الإعدادى لبعض المفاهيم السياسية بمقرر الدراسات الإجتماعية قد تكونت عينة الدراسة من (٨٠) تلميذ بالصف الثانى الإعدادى قسمت إلى مجموعتين الأولى تجريبية والأخرى ضابطة . وقد توصلت الدراسة الى أن إستخدام نموذج ميرل-تينيسون حقق فعالية مقبولة وأثراً كبيراً فى إكتساب تلاميذ الصف الثانى لبعض المفاهيم السياسية المتضمنة بمقرر الدراسات الإجتماعية . وكانت توصيات الدراسة الإبتعاد عن الطرق التقليدية فى التدريس وإستخدام المداخل الحديثة فى التدريس وتزويد المعلمين بأدلة ترشددهم فى كيفية التدريس وفقاً للنماذج الحديثة .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The present study aimed at identifying the effectiveness of using Merrill-Tennyson's Model on prep school second grader's acquisition of some political concepts in the social studies syllabus in the two units entitled " Towards a Better Arab Future " (Geography) and " Manifestations of Islamic Civilization in Egypt " (History). Summary of the Results : There are statistically

significant differences between the mean scores of the students of the experimental and control groups on the situational post-test at 0.01 in favour of the experimental school. This indicates that using Merrill-Tennyson's Model in teaching political concepts was reasonably effective in helping the students of the experimental group acquire the political concepts they had studied. It also had a great effect on the experimental group student's acquisition of political concepts. The effect size was 4.3, which is high.

مقدم الرسالة:	عبد الرزاق مختار محمود
موضوع الرسالة:	المفاهيم الدينية اللازمة للأطفال مرحلة ما قبل المدرسة في ضوء تساؤلاتهم الدينية ومدى توافرها لدى الطالبات المعلمات بشعبة رياض الأطفال . The Religions Concepts Needed for the Pre-school Children in the Light of Their Religions Inquiries and Far They are Available to the Female Students-Teachers of the Dept. of Nursery Children.
تاريخ المقام:	١٩٩٩/١٠/٣١ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / أحمد محمد علي رشوان د / محمد جابر قاسم

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

هدفت الدراسة إلى تحديد المفاهيم الدينية الإسلامية للأطفال مرحلة ما قبل المدرسة في ضوء تساؤلاتهم الدينية وكذا حاولت الدراسة التعرف على مدى توافر قائمة المفاهيم الدينية الإسلامية الواردة في الدراسة لدى الطالبات المعلمات بشعبة رياض الأطفال ، وقد أتت الدراسة مجموعة من الخطوات والإجراءات بهدف الوصول إلى قائمة بالتساؤلات الدينية الإسلامية وكذا الوصول إلى قائمة بالمفاهيم الدينية الإسلامية ومعرفة توافر هذه القائمة لدى الطالبات المعلمات بشعبة رياض الأطفال ، وقد توصلت الدراسة عدة نتائج أهمها التوصل إلى قائمة بالتساؤلات الدينية الإسلامية بلغت (١٦٥) تساؤلاً وكذا توصلت الدراسة إلى قائمة بالمفاهيم الدينية الإسلامية اللازمة للأطفال مرحلة ما قبل المدرسة في ضوء تساؤلاتهم الدينية بلغت (٥٦) مفهوماً تم وفقت الدراسة على مدى توافر المفاهيم الدينية الإسلامية لدى الطالبات المعلمات بشعبة رياض الأطفال وقد أوضحت أن

المفاهيم الدينية الإسلامية للترجمة لأطفال مرحلة ما قبل المدرسة لم توافر لدى الطالبات المعلمات

بشعبة رياض الأطفال وذلك في ضوء المعيار المعمول به في الدراسة الحالية وهو ٨٠% فأكثر .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The religions concepts needed for the pre-school children in the light of their religions inquiries and far they are available to the female students- teachers of the dept of nursery children. The study aim at detecting the Islamic religions concepts needed for the children of the pre-school stage. Also it tries to know how far the list of the Islamic religions concepts, which has occurred in the study, is available to the students-teachers in the dept of K.J. The study follows a set stager and procedures aiming at reaching a list of Islamic religions inquires and reaching a list of Islamic religions concepts and knowing how far the list is available to the students-teachers in the dept of K.J. The study has reached a set of results which are; reaching a list of Islamic religions inquires that was (165) inquires reaching a list of the Islamic religions concepts needed for the children of the pre-school stage in the light of their religions inquires which were (56) concepts. Then the study instarted how far these concepts are available to the students-teachers in the dept of K.J. it has become clear that the Islamic religions concepts needed for the children of the pre-school stage are not available to the students-teachers in the dept of K.j in the light of the criterion which has been adopted in the study, and which was 80% on...

مقدم الرسالة:	أشرف عبد المنعم محمد حسين
موضوع الرسالة:	"تقويم مقررات العلوم فى المرحلة الإعدادية فى ضوء متطلبات التنوير العلمى". The Evaluation of Science Syllabuses in the Preparatory Stage in the Light of the Requirements of Scientific Literacy.
تأريخ المصم:	١٩٩٩/١٠/٣١ م (ملجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د / السيد شحاته محمد المراغى د / عبد الله محمد الأتور

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

هدفت الدراسة إلى إجراء تقويم لمقررات العلوم بالمرحلة الإعدادية للتحقق من مدى تغطيتها لأبعاد ومتطلبات التنوير العلمى ، وللتحقق أيضاً من مدى توافر المستوى المناسب من التنوير العلمى لدى تلاميذ الإعدادية بعد دراستهم لهذه المقررات ، ومن نتائج الدراسة أن تفكر مقررات العلوم بالمرحلة الإعدادية إلى العديد من المتطلبات للتطويرية اللازمة للتلاميذ ، ولا تتضمن مقررات العلوم بالمرحلة الإعدادية العديد من أبعاد التنوير العلمى المعرفية ، وتتوزع الأبعاد الموجودة فعلاً فى المقررات الثلاثة عضوية دون تنظيم مسبق ، ولم تصل لتلاميذ هذه المرحلة إلى تحقيق مستوى التنوير العلمى المطلوب وذلك بكل من الصفوف الدراسية الثلاثة بالمرحلة الإعدادية . وكانت توصيات الدراسة الأهتمام بجانب تنمية الميول والاتجاهات الإجتماعية للتنوير العلمى لتكوين التلميذ المواطن المتطور علمياً ، وضع كتيب منفصل عن الكتاب المدرسى خاص بالأنشطة لإيجاد التلاميذ فى تعلم الأنشطة وإتخاذ احتياطات الأمان اللازمة عند إجرائها ، وقد وضع كتيب مرجع للتلميذ يحتوى على المعلومات العلمية الأساسية المرتبطة بالمحتوى العلمى والتي تضيق عن

ذكرها صفحات الكتاب ، ووضع كتيب الملائح الأسئلة المرتبطة بأبعاد ومتطلبات التنشور العلمي

• وإجاباتها النموذجية •

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Objectives of the study the present study aimed at evaluaxing the prep stage science syllabuses to identify the extent to which they contain the requirements and dimensions of scientific literacy and also to identify the extent to which prep school students have attained the proper level of scientific literacy after studying these syllabuses. Study results: The results of the present study indicated that there are shortcomings in the prep stage science syllabuses. These shortcomings can be summed up as follows: Prep stage science syllabuses lack many of the requirements of scientific literacy needed by students. Prep stag science syllabuses do not contain many of the dimensions of scientific literacy. The dimensions that are actually present in the three syllabuses are randomly distributed without any prior organization. The students of this stage did not achieve the required level of scientific literacy in all the three prep stage grades.

مقدم الرسالة:	محمد سعد عبد الله على
موضوع الرسالة:	" أثر استخدام الموديول التعليمي في تدريس وحدة الكسور الإعتيادية على تحصيل التلاميذ الصم بالمرحلة الابتدائية " . The Effect of Using the Educational Module in Teaching Normal Fractions Unit on Achievement of the deaf Primay- Stage Students.
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/١٢/٢٩ م ( مجلسين )
لجنة الإشراف:	أ. د. / جمال محمد فكري د. / حمدي محمد مرسى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت للدراسة بهدف التعرف على أثر استخدام الموديول التعليمي في تدريس وحدة الكسور الإعتيادية على تحصيل التلاميذ الصم بالمرحلة الابتدائية ، وقد أسفر البحث على وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى ٠,٠١ بين متوسط درجات تلاميذ المجموعة التجريبية ومتوسط درجات تلاميذ المجموعة الضابطة في تحصيل الرياضيات عند مستوى ( التذكر - الفهم - التطبيق ) لصالح تلاميذ المجموعة التجريبية نتيجة استخدام طريقة الموديول التعليمي في التدريس ، ولقد أوصت الدراسة ضرورة تصميم وإنتاج موديولات تعليمية على نطاق واسع فى مجال تدريس الرياضيات للصم وتعريف المعلم بأهمية الموديولات التعليمية فى التدريس وأسسها وخصائصها وتدريب المعلم على استخدام الموديولات التعليمية مع تلاميذه بالصنف الدراسى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Objectives of the study for recognizing: The effect of using educational modules in teaching the normal fraction unit on achievement of the deaf primary – stage students. Summary at the results: The research result in: There are statistically significant differences at the 0.01 level between scores of the experimental

group students and scores of the control group students on mathematics achievement at the level of (remembering – understanding – applying) in the favour of experimental group. Thus, we notice the effect of using the educational modules in teaching fractions for the deaf.



قسم

علم نفس تعلیمی



مقدم الرسالة:	عبد التواب أبو العلا عوض أبو العلا
موضوع الرسالة:	" المسؤولية الاجتماعية وعلاقتها بكل من الأساليب المعرفية ومركز الضبط " . Social Responsibility and its Relationship With Cognitive Styles and locus of Control.
تاريخ المصم:	١٩٩٩/٢/٢٨ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	د / على محمد محمد الديب د / صلاح الدين حسين الشريف

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

دراسة العلاقة بين المسؤولية الاجتماعية وكل من الأساليب المعرفية ومركز الضبط . ثم كان التعرف على العلاقة بين متغيرات الدراسة ، والفروق بين الطلبة والطالبات ، والتعرف على التفاعل بين الجنس والمسؤولية الاجتماعية على الأساليب المعرفية ومركز الضبط . ومكان عينة البحث من طلاب المرحلة الثانوية العامة الصف الثالث عدهم ( ٣٢٢ ) طالب وطالبة من محافظة الفيوم . ومن الأدوات المستخدمة مقياس المسؤولية ( إعداد الباحث ) - مقياس الضبط ( إعداد مختار السيد ) امكان تعديل الباحث ، استمارة بيانات للطلاب - مقياس الاعتماد الصورة الجمعية ، اختبار تحمل التفاوض ، مقياس المستوى الاجتماعي الاقتصادي كمال لاسوقي . وكانت نتائج الدراسة وجود علاقة متغيرات الدراسة لدى العينة الكلية ووجود فروق بين الطالبات والطالبات في متغيرات أبعاد الدراسة لصالح الطلبة ووجود فروق لصالح مرتفعي المسؤولية طلبة وطالبات في أبعاد الأساليب المعرفية ومركز الضبط ووجود تفاعل بين الجنس والمسؤولية الاجتماعية على كل من المتغيرات الأساليب المعرفية ومركز الضبط لدى العينة الكلية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Problem of the study: What is relationship between the social responsibility, cognitive styles and locus of control. Aims of the study: Identifying the relationship between from variables, differences between male and female students from variables, differences between low, high responsibility from variables, recognizing effect between gender and degree of social responsibility from variables. Sample of study : 332 student from third year secondary school, Fayoum Governorate, Tool of study: Scale for social responsibility. Scale for locus of control. Personal of date for student. Test of tolerance of ambiguity (robert north ). Measurement of socio economic level ( kamal desouki ). Result of the study : There is statistically significant from variables the studies sample differences between male and female student from variables for male. Difference between high and low social responsibility from variables for high sample responsibility. There is a significant interaction gender and degree of responsibility from variables for sample.

مقدمة الرسالة:	سميه محمد مختار محمد حلمي وفي
موضوع الرسالة:	"دراسة مخاوف الأطفال وعلاقتها بأساليب التنشئة الاجتماعية والذكاء والمستوى الاجتماعي الاقتصادي". A Study of Children Phobias in Their Relation with Socialization Patterns Intelligence and Socioeconomic Level.
تاريخ المحرم:	١٩٩٩/٩/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ د / صبره محمد على د / شاهيناز محمد محمد عبد الله

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

هدفت الدراسة إلى معرفة للعلاقة بين مخاوف الأطفال وأساليب التنشئة الاجتماعية التي يتبعها الوالدين في تنشئة أبنائهم ، ومعرفة العلاقة بين مخاوف الأطفال وكسل من مستوى الذكاء والمستوى الاجتماعي الاقتصادي ، ومعرفة الفروق بين الجنسين في درجة المخاوف المرضية والكشف عن العوامل الكامنة المسؤولة عن ظهور المخاوف لدى الأطفال كاستعداد عصبي وعلاقة الدينامية بأساليب التنشئة الوالدية ، كما تعتمد الدراسة الحالية على منهجين من مناهج الدراسة هما المنهج الأمبريقي والمنهج الإكلينيكي مما يؤكد ويدعم النتائج . ومن نتائج الدراسة الأمبريكية ترتفع مخاوف الأطفال بزيادة الدرجات المعبرة عن الأم النفسى حيث يوجد فرق دال إحصائياً بين مجموعتين العينة ( من أصحاب المخاوف المرتفعة وأصحاب المخاوف المنخفضة ) عند ٠.١ ، لصالح ذوى المخاوف المرتفعة ، تزداد مخاوف الأطفال بارتفاع الدرجات المعبرة عن الحماسة الزائدة حيث يوجد فرق دال إحصائياً عند مستوى ٠.٥ ، بينما تنخفض هذه المخاوف بارتفاع الدرجات المعبرة عن السواء حيث يوجد فرق إحصائى بين مجموعتي العينة في درجات السواء عند مستوى ٠.١ ، لصالح ذوى المخاوف المنخفضة وتزداد الأطفال بتخفيض مستوى الذكاء حيث

توجد فروقاً ذات دلالة إحصائية في درجة المخاوف المرضية عند مستوى ٠.١ ، لصالح الأطفال الأقل ذكاء . وتوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات الأطفال الذين ينتمون لمستويات اجتماعية إقتصادية مرتفعة وبين متوسطات أقرانهم ذوي للمستويات الاجتماعية الإقتصادية المنخفضة في درجة المخاوف عند مستوى ٠.١ ، لصالح المجموعة الثانية كما توجد فروقاً ذات دلالة إحصائية عند مستوى ٠.١ ، في درجة المخاوف المرضية بين مجموعتين البنين والبنات لصالح البنات ، ومن نتائج الدراسة الإكلينيكية تساهم أساليب التنشئة الوالدية المتبعة مع الأطفال في تكوين استعداد عصبي لدى الأبناء لظهور المخاوف .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Objectives of the study identifying the relationship between children's phobia and parental socialization patterns. Identifying the relationship between children's phobia and both of intelligence and the socioeconomic level of the family. Inferring the differences between boys and girls in the degree of phobias. Exploring the potential responsible factors for the appearance of phobia in children as a neurotic readiness and dynamic relationship with parental socialization patterns. The study depends on both the empirical approach and the clinical approach, which confirm and support the findings of the study. Findings of the study: Result of the empirical study: Children's phobia increase with the increase in the degrees expressing psychological pain. There is a statistically significant difference in the degrees of the psychological pain between the two groups at 0.01 and children's fears increase with the increase in the degrees expressing overprotection. There is a statistically significant difference in the degrees of overprotection at the level 0.05, while these fears decrease with the increase in the degrees expressing equality. There is a statistically difference between the two groups in the degrees of equality at the level 0.01 in favor of who have low fears. Children's fears increase with the decrease in the intelligent level and there are statistically significant difference in the phobia degree at the level 0.01 in favor of the children who have low intelligence level. There are

statistical significant difference between children who belong to high socioeconomic levels and their peers who belong to low socioeconomic levels in the degree of phobia at the level 0.01 in favor of the second group. There are statistically significant differences between older and younger children in the degree of phobia in favour of the older ones at the level 0.01. There are statistically significant differences at the level 0.01 in the phobia degress between girls and boys in favour of girls. Results of the chinical study: Parental ways of raising of children contribute to the construction of neurotic readiness for phobias among their children.







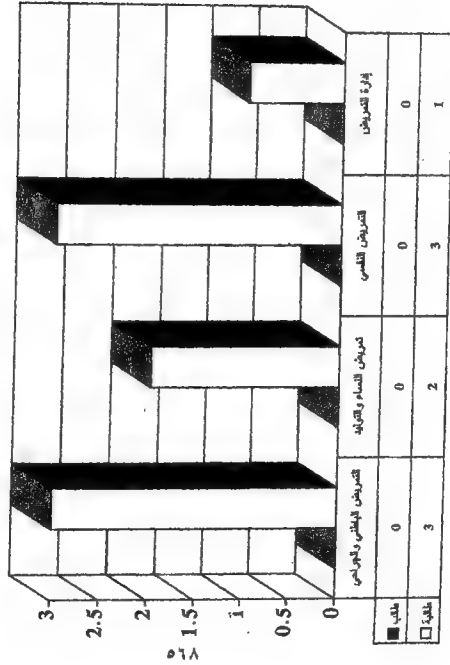
# كلية التمريض



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير  
بكلية التمريض جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

درجة الماجستير			قسم
طالب	طالبة	أجمالي	
٠٠	٣	٣	التمريض الباطني والجراحي
٠٠	٢	٢	تمريض النساء والتوليد
٠٠	٣	٣	التمريض النفسي والصحة النفسية
٠٠	١	١	إدارة التمريض
٠٠	٩	٩	الإجمالي

بيان بعدد الطكب الحاصلين علي درجة الماجستير  
بكلية التمريض جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



طالب  
طالبة

قسم

التمريض الباطني

والجراحة



مقدم الرسالة :	فتحية راضى أحمد عبد العال
موضوع الرسالة :	" تأثير الدعم الغذائى لمرضى الحروق بالمستشفيات " . The Impact Of Guided Nutritional Support On The Hospitalized Burned Patient .
تاريخ المسم :	١٩٩٩/٨/٢٩ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد العظيم عبد الرحيم حسن أ.د / محمود عبد العزيز العطيفى أ.د / هدى زكى خليل

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة تأثير الدعم الغذائى الموجه لمرضى الحروق بالمستشفيات وإشتملت أدوات الدراسة على مكونات التغذية المقدمة للمريض ( التغذية الإعتيادية والتغذية الإضافية ) وكذلك إستمارة للتقييم وأخرى للملاحظة والمتابعة وقد تم إختيار خمسين مريض من مرضى الحروق بمستشفى أسبوط الجامعى ، من الجنسين ، وقسموا إلى مجموعتين متساويتين : الأولى وهى العينة الضابطة ، والثانية عينة الدراسة ، تتراوح أعمارهم ما بين ٢٠ إلى ٤٠ عاماً ، وكذلك نسبة الحروق ما بين ٢٠ إلى ٤٠ % من الدرجات الأولى والثانية والثالثة . كان نظام التغذية بالنسبة للعينة الضابطة عبارة عن الوجبات الإعتيادية اليومية للمستشفى وكانت تأخذ ما بين ٣٠ - ٧٠ % من الوجبة الكلية والتى تمد المريض بـ ٢٤١٧/١٠٣٣ سعر حرارى يوميا من خلال التغذية عن طريق الفم ، بينما كانت مجموعة الدراسة تستطيع أخذ من ٢٠ - ٥٠ % من الوجبات الإعتيادية اليومية للمستشفى والذى يمد المريض بـ ١٦٨٠ - ١٠٠٠ سعر حرارى يوميا بالإضافة إلى أنها كانت تأخذ الغذاء الإضافى ويتراوح ما بين ١٢٠٠ - ١٨٠٠ ملل والذى يمد المريض بسرعات حرارية تتراوح ما بين ٢٠١٦ - ٣٠٢٤ سعر حرارى يوميا ولقد تم تقدير السرعات الحرارية اللازمة لمرضى يوميا وكانت أهم نتائج الدراسة أن التغذية

الجيدة والتقييم المستمر والمتابعة لحالة المريض الغذائية مهمة جداً لعلاج وإتمام شفاء المريض المحروق وتوصى الدراسة ببدء نظام غذائي خاص لكل مصاب بالحروق عند دخول مباشرة مع تواجد أخصائي تغذية بين فريق علاج الحروق في أي وحدة حروق وأهمية وجود نشرة بالمعادلة التي تحسب الاحتياجات السعيرية في كل مكان به وحدة للحروق لتكون في متناول كل فريق العلاج ، أو تنظيم برنامج على الحاسب الآلي لتسهيل المعلومات سهل الحصول عليها .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The aim of the study was to evaluate the impact of guided nutritional support on the hospitalized burned patient, where 50 burned patients admitted to the Burns Unit, Assiut University Hospital, were classified into two equal groups from both sexes, their ages ranged from 20-40 year and the T.B.A. Burned ranged from 20-40%. The first group received the ordinary hospital diet only (control group). The second group (study group) received the ordinary hospital diet in addition to nutritional supportive formula which included natural contents such as a egg, yogurt, banana and sugar. The formula is not expensive, freshly prepared and it is available at any time. Daily caloric requirement was determined. The formula was given by voluntary oral feeding and to the patient appetite until reach the maximum caloric requirement which was ranged from 250-300 ml every 2-3 hours/d. This formula gave up to 3016-4700 kcal/d with good results and minimal complications. The results of comparison between study and control groups support the impression that the adequate nutritional status are important in treatment of the burned patient, allows maintaining body weight & rapid wound healing. On the other hand this formula was not expensive. Finally it was observed that the voluntary oral feeding is the best way of feeding. However one can not deny the importance role of other ways of nutritional support especially if there is complication from the oral route, when the caloric intake is more than 4700 kcal/d, is needed and there is some medical problems interfere with the oral feeding (e.g. consciousness, facial burn).



إشراح رشدى محمد	مقدم الرسالة :
" إلتزام مرضى استئصال الثدي للعلاج الكيميائى والأشعاعى والعوامل المؤثرة على مدى الإلتزام " .	موضوع الرسالة :
Compliance of Mastectomized Patients To The Chemotherapy And Rediotherapy And Factors Affect Compliance .	
١٩٩٩/١٠/٣١ ( ماجستير )	تاريخ التسليم :
أ.د / كوثر جابر محمد طلبه أ.د / منامية عبد الكريم على د / ألفت عبد الغنى شاور	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

صممت الدراسة للتعرف على مدى إذهان مريضات إستئصال الثدي بالنسبة لمواعيد العلاج وعمل الإختبارات المطلوبة وكذلك أخذهم للعلاج الكيميائى والإشعاع ومعرفة العوامل التى تؤثر على إذهان المريضات وأسفرت النتائج عن أن درجة إذهان مريضات الثدي بالنسبة لمواعيد العلاج وعمل الإختبارات المطلوبة وكذلك أخذهم للعلاج الكيميائى هى ٢٢٪ بالنسبة لهم كما وجد أن أعلى نتائج للإذهان بالنسبة لمرضى العلاج الكيميائى هو إذهانهم لعمل الإختبارات اللازمة بينما أعلى النتائج بين مرضى العلاج الإشعاعى وجد فى إذهانهم لأخذ العلاج وذلك ناتج عن العادات والتقاليد للمجتمع وطبيعة المرض والأعراض الجانبية وأخيرا حوافز الإصصال بين المريض والفريق الطبى ووجدت علاقة ذات دلالة إحصائية بين إذهان المرضى للمواعيد المقررة ومدة الإصابة .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

Result revealed that 22% of the participated patients were compliers to the three compliance patterns and highest percentage of compliers among chemotherapy group was found on doing all requested investigations while the highest percentage of compilers among the

radiotherapy group was founded with receiving all medication . Causes of non - compliance in this study might be cultural values, nature of the disease, side effects of the therapist regimen and communication barriers .

مقدم الرسالة :	حياة أبو العزايم بيومي
موضوع الرسالة :	" أثر برنامج تدريبي للممرضات للعناية بالجروح على التحكم فى العدوى للأطفال المصابين بالحروق " . Impact of A Training Program For Nurses In Wound Care On Infection Control Among Burned Children .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/١٠/٣١ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / محمود عبد العزيز حسن العطفى أ.د / إيفاس عبد المجيد محمد سيد د / عواطف السيد أحمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة التعرف على الأنواع المختلفة للإلتهابات التى تحدث نتيجة للعدوى من حيث الكم والنوع قبل وبعد تطبيق برنامج تدريبي للممرضات ، وكذلك التعرف على أهمية إستمرارية ذلك البرنامج التدريبي للممرضات ولقد أجريت الدراسة على ٩٠ طفلا من المصابين بوحدة الحروق بمستشفى أسبوط العام ( الشاملة ) ، وكذلك على ١٣ ممرضا وممرضة . وقد تم تصميم إستمارة إستبيان وملاحظة لتقييم المعلومات والخبرات والممارسات المرتبطة بحدوث الحروق وعن غيادات الجروح قبل وبعد البرنامج التدريبي ، كما تم تصميم إستمارة أخرى خاصة بجمع البيانات عن المرضى ولقد تم جمع البيانات بواسطة المقابلة المباشرة وكذلك الملاحظة وتم الحصول على عينات من الجروح الناتجة عن الحروق التى حدثت بها العدوى بعد ٥ - ٧ أيام من دخول الطفل المصاب إلى وحدة الحروق من أجل إجراء الدراسات الميكروبيولوجية ، حيث تم التعرف على أنواع الممتعرات الميكروبيولوجية ، وذلك بطريقتين : النظرية الرئيسية لأخذ العينة مقارنة بالطريقة السريعة وقد أظهرت النتائج وجود فارق كبير فى العدوى البكتريولوجية بجرح الحروق قبل البرنامج التعليمي مقارنة بذلك بعد تطبيق البرنامج التعليمي وكذلك ظهر

تحسن كبير بمعلومات الممرضات عن الحروق والعلوى وغيار جروح الحروق بعد تطبيق البرنامج وقد تحسنت معلومات هيئة التمريض اللذين تخرجوا حديثا وغير المتزوجين بدرجة أعلى من غيرهم ، بينما لم يكن لعدد سنوات الخبرة أو الجنس أى تأثير ظاهر ولم يكن هناك أى إختلاف بين أداء هيئة التمريض لدى التطبيق العملى حسب العمر ، الجنس ، عدد سنوات الخبرة والتخصص . كما أوضحت أهمية هذا البرنامج التعليمى من أجل الرأى بمستوى المعلومات والأداء لهيئة التمريض للعناية بمرضى الحروق .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The aim of the study was to identify the difference in burn wound sepsis both qualitatively and quantitatively between pre-post educational programme of the nursing staff, and to identify the value of continuous education for nurses in charge of burn units . The study sample included 90 burned children admitted to the Burn Unit of Assiut General Hospital (El - Shamla ). The nursing staff of this unit were 13 in number. A questionnaire and observation checklist sheets were used to assess nurses knowledge and performance related to subject of burn infection and wound dressing before and after the training programme, by interviewing and observing each nurse individually . A standardized patient's sheet was designed to collect data about patients . An educational training programme about burn, infection control and wound dressing was developed and given to nurses . A burn wound biopsy specimen was obtained from areas of wound that appear most involved in infection process on the 5<sup>th</sup> to 7<sup>th</sup> day after admission of the child to the burn unit for bacteriological study. The colonies were identified according to standard microbiologic procedure . All specimens were examined by both the ordinary and rapid methods . Data were collected during the period from April 1995 till July 1996 . The main findings of this study revealed highly significant difference in burn wound bacterial count between pre- and post- training programme. After the training programme it was observed a significant improvement in nurses knowledge related to subject of burn infection and wound dressing. In addition, there was a highly significant improvement in nurses practices of burned wound dressing, before, during and after dressing . Statistically significant differences with higher mean scores of total

knowledge were found among younger and single nurses than others. There were no significant differences between nurses total knowledge related to their gender, years of experiences and experience domains . There were no significant differences between nurses total practices related to their age, gender marital status, years of experience and experience domains .



قسم

تمريض النساء

والتوليد





مقدمة الرسالة :	حميدة علم الدين عبد الحافظ
موضوع الرسالة :	"تقييم دور العناية التمريضية للسيدات اللاتي تم إجراء عمليات قيصرية لهن وتأثيرها على الجنين والأم " . Assessment of Nursing Care Given For Women Undergoing Cesarean Section And Its Effect On Fetal And Maternal Outcome .
تاريخ المقام :	١٩٩٩/٨/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ د / نادية محمد فهمي أ د / علي محمد علي صبره د / علاء الدين عبد الحميد يوسف

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة بقسم النساء والولادة بمستشفى أسبوط الجامعي وضمت عينة الدراسة ٤٠٠ امرأة حامل وجميعهن تم توليدهن بعمليات قيصرية وبلغ عدد الحالات التي هي على علم بضرورة إجراء عملية قيصرية ١٣١ امرأة وعدد الحالات التي لم تكن على علم ٢٦٩ امرأة وعدد الحالات الحادة ٣٠ امرأة وهدفت الدراسة إلى تحديد علاقة مضاعفات العملية القيصرية لدى الأم أثناء وبعد العملية والمضاعفات لدى المولود وأيضاً قياس وتقييم أداء الرعاية التمريضية التي تقوم بها الممرضات وفيما يتعلق بمضاعفات الأم أثناء العملية لوحظ أن النزيف وضعف الرحم وتمزق الرحم وإتساع جرح الرحم لمى الحالات الحادة كانت أعلى بدرجة من الحالات التي كانت على علم بضرورة إجراء العملية أما المضاعفات بعد العملية فكان حدوث الإصابة بالحمى وإصابة الصدر وإحتقان الثديين متماثلاً بين الأنواع المختلفة وعند قياس وتقييم أداء الممرضات لوحظ أن التمريض الجيد<sup>١</sup> لفترة ما بعد العملية يشمل المساعدة في العملية وأتباع الأدوار المعيارية المتعلقة بالتعقيم والعناية بالمولود .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was carried out in the Department of Obstetrics and Gynecology, Assiut University Hospital during the period from April, 1995 to december, 1996. It included 400 pregnant women admitted to the Department of Obstetrics and Gynecology, Labor Ward. All of them were delivered by cesarean, 131 by elective cesarean section, 239 by selective cesarean section, 30 by acute cesarean section after failure of trial of vaginal delivery. The goal of the study was to determine the relation of maternal intraoperative and postoperative complications of cesarean section and newborn complications to the of cesarean section. Another goal of the study was to assess the performance of nursing care by nursing staff to women who underwent cesarean section.

مقدم الرسالة :	نادية عبد الله محمد
موضوع الرسالة :	"دراسة مطولة لفترة إنقطاع الطمث الناتج عن الرضاعة وعلاقتها بممارسة الرضاعة عن طريق الثدي " ، Longitudinal Study Of The Duration Of Lactational Amenorrhoea In Relation To Breast Feeding Practice
تاريخ التسجيل :	١٩٩٩/٨/٢٩ (ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد القطار محمد أحمد أ.د / ماهر صلاح محمد د / نجاح محمود عبده

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة معرفة تكرار حدوث الطمث أثناء الرضاعة وتحديد فترة إنقطاع الطمث أثناء الرضاعة وتحديد فترة إنقطاع الطمث الناتج عن ممارسة الرضاعة الطبيعية وقد بينت الدراسة العلاقة بين فترة إنقطاع الطمث ما بعد الولادة ومعدل تكرار وقت وطول فترة الرضاعة وتظهر الدراسة أيضا وقت إسغال الأطعمة الكلية وخصائصها وفي سلكت النتائج النهائية الفرض النظري للدراسة بأن الرضاعة الطبيعية تؤثر تأثيرا مباشرا وهاما بالنسبة لانقطاع الطمث بين السيدات مما يعمل على تجنب الحمل أثناء فترة ممارسة الرضاعة الطبيعية .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The result of study strongly supported that the breast - feeding is a suitable natural form of birth control and percent assurance of pregnancy .Around two - third of mothers population (59%) their aged were between 26 - 35 years old, which indicate that the lactating mothers of this sample wore located in the productive age, and breast - feeding as a contraceptive way can be effectively utilized in this age groups . The majority of lactating mother (71%) were breast - fed their infant for a duration period from 13 - 24 month, only 3% were less than 6 months while 2% were more than 2 years .



قسم

التمريض النفسي والصحة

النفسية



مقدم الرسالة :	حمنية شحاته محمد شحاته
موضوع الرسالة :	" تقييم للمعلومات التي يحتاجها المرضى النفسيين وأقاربهم " . A Program Of Social Skills Training In Chronic Schizophrenic Patients .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٨/٢٩ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / عبد القادر فتحى فراج أ د / نوال محمود سليم أ د / زينب عبد الحميد لطفى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

جمعت بيانات البحث باستخدام إستارة التقييم الذاتي والتي أعدت لهذا الغرض وقد أجرى البحث على ١٥٠ مريض (٧٥ فصام ذهاني ، ٧٥ إضطراب وجداني ) بالإضافة إلى ٣٠٠ من الأقارب (قريبان لكل مريض ) وقد جمعت المعلومات من مرضى القسم الداخلى للأمراض النفسية فى مستشفى أسبوط الجامعى وكان من أهم نتائج البحث أن كل من المرضى والأقارب لديهم الإهتمام بالمعرفة وأن هناك علاقة بين مستوى الإهتمام والتشخيص كما لوحظ أنه ليس هناك علاقة جوهرية بين مستوى الإهتمام والعمر فى المعرفة وقد وجد أنه بالنسبة لمرضى الفصام فلا توجد علاقة جوهرية بين العمر ، الجنس ، الحالة الإجتماعية ، التعليم ومدة المرض وكان موضوع كفاية تحسين المظهر والنظافة من أكثر الموضوعات إهتماما بالنسبة لكلا من المرضى والأقارب . كما لوحظ وجود تباين جوهري بين إحتياجات المرضى والأقارب فى بعض الموضوعات وفهر أن كل من المرضى والأقارب غير مهتمين تقريبا بما يتعلق بموضوعي النظريات البيولوجية وإيمان الكحوليات والأدوية . أما بالنسبة لمرضى الإضطراب الوجداني فقد لوحظ أن هناك علاقة بين مستوى الإهتمام والعمر ، الحالة الإجتماعية ، التعليم ومدة المرض

مع عدم وجود تباين جوهري بين إحتياجات المرضى والأقارب وأن أكثر الموضوعات بالنسبة للمرضى

والأقارب هو " طرق حل للمشاكل " .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

Data are collected through the use of a patient's self - report scale which prepared for this purpose . The sample consisted of 150 psychotic patients (75 schizophrenic and 75 with mood disorder) who were admitted to the Psychaitric Unit of Assiut University Hospital and 300 relatives ( 2 relatives for each patient ), the data collected in 12 months . The main results, yielded by the study, included that in general all groups of respondents were interested in educational needs . There is a correlation between the level of interest and diagnosis and there is no significant relation between level of interest and age for patients . For schizophrenic groups it was observed that there is no significant correlation between the level of interest and any of the demographic characteristics of the patients . The topic that of great interest to patients and relatives was how to improve grooming and hygiene . The responses of schizophrenic patients differ significantly from their relatives in learning topics : what the symptoms of illness, how to deal with it weight gain, what the illness is like for the person with and psychiatric medications and lastly there is comparatively low level of interest in " biological theories " and " drug / alcohol abuse " . For mood disorder group almost all variables were correlated with the level of interest in educational needs . There is no significant correlation between the level of interest in educational needs and age . Comparing educational needs of patients and their relatives revealed no significant differences and the topic that of greatest interest to patients and relatives was " strategies for solving problems " .



مقدم الرسالة :	تجلاء عبد المجيد محمد إبراهيم
موضوع الرسالة :	" السلوك الانتحاري في عينة من مرضى التسعم الداخلي للطب النفسي " . Suicidal Behaviour In a Sample Of Psychiatric Patients .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٨/٢٩ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / زينب عبد الحميد لطفي أ.د / رافت محفوظ محمود أ.د / حمدي نجيب أحمد التلاوي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

نفذت الدراسة للتقييم مخاطرة السلوك الانتحاري بين مرضى الفصام والاضطرابات المزاجية . وقد اختيرت عينة من مائة مريض ( تشمل خمسين من مرضى الفصام وخمسين من مرضى الاضطرابات المزاجية ) إلى جانب خمسين من الفئة الضابطة تم إختيارهم من القسم الداخلي للطب النفسي بمستشفى جامعة أسيوط . وجمعت معلومات عن المرضى من خلال استخدام مقابلة استفتاء تتكون من بيانات ديموجرافية والتشخيص ومقياس احتمالية الانتحار والذي يقيس أربعة أبعاد نفسية ( الشعور باليأس والتفكير في الانتحار وتقييم الذات السلبية والعداء ) ومقياس الشخصية متعددة الأوجه الصورة - ٢ والذي يقيس العرض الكمي لكل من الفصام والهوس والإكتئاب وقد استخدم تحليل وصفي وإختيارات واختبار -ف ( تحليل الأعداد الغير متساوية ) وذلك لتحليل نتائج الدراسة . وكانت أهم النتائج الرئيسية التي تم التوصل إليها من خلال الدراسة أنه بالنسبة لمرضى الفصام فإن صغار السن منهم يكون لديهم مخاطرة إنتحار أعلى من كبار السن وعلى أي حال فإن مرضى الفصام ذو السلوك الانتحاري وبدوله لا يختلفون عن بعضهم البعض في الجنس ومع أن مرضى الفصام غير متزوجين بصفة عامة فإن الحالة الإجتماعية يكون لها أكل تأثير على السلوك الإنتحاري وبالرغم من أن نسبة عالية من مرضى الفصام أسبين فإن

المرضى ذو التعليم الإعدادى والثانوى لديهم مخاطرة إلتحار عالية وبالنسبة للوظيفة فإن المرضى غير العاملين يكونوا لديهم مخاطرة إلتحار عالية وبالنسبة لمرضى الاضطرابات المزاجية فليس للمسن تأثير على السلوك الإلتحارى سواء فى الاكتئاب أو الهوس ولكن بالنسبة للغة الضابطة فإن السلوك الإلتحارى ينتمى إلى العداء فى مجموعة للمسن الأصغر وإلى التقويم السلبى للذات فى مجموعة السن الأكبر وبالنسبة للجنس فإنه ليس هناك تأثير للجنس ( للتووع ) على المخاطرة الإلتحارية لمرضى الاكتئاب والهوس وكذلك بالنسبة للغة الضابطة ، كما لوحظ أيضا أنه ليس هناك تأثير للحالة الإجتماعية على المخاطرة الإلتحارية لمرضى الاكتئاب والهوس وأيضا بالنسبة للغة الضابطة .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was carried out to assess the risk of suicidal behaviour among schizophrenic and mood disorder patients . A sample of 100 patients ( 50 with schizophrenia, 50 with mood disorders ) and 50 control subjects, were selected from the Psychiatric Inpatient Unit of Assiut University Hospital. Data were collected from patients through the use of a developed interview questionnaire which consists of demographic data and diagnosis, suicide probability scale which measures four itmes (hopelessness, suicide ideation, negative self-evaluation and hostility) and Minnesota Multiphasic Personality Inventory - 2 (MMPI - 2) scale which measures quantitatively the symptoms of schizophrenia, mania and depression . Descriptive analysis, T-test and F-test (ANOVA) were used to analyse the results of the study . The results of the study proved that, for schizophrenic patients, those are at younger age have high risk of suicide . However the schizophrenic patient with and without suicidal behavior did not differ from each other in gender . Although the schizophrenic patient are generally unmarried, the marital status have least effect on suicidal behavior . Although a high percent of the schizophrenic patient are illiterate, secondary and prepatory educated patients have high risk of suicide . As regard to occupation, the unemployed patients are at high risk of suicide . In mood disorder patients, the age have no effect on suicidal behavior, either in depression or in .mania . But, in healthy control

subjects, suicidal behavior was related to hostility in younger age group and to negative self evaluation in older age group . As regard to sex, there was no effect of gender .

مقدم الرسالة :	نادية إبراهيم سيد إبراهيم
موضوع الرسالة :	" برنامج علاجي للتدريب على المهارات الاجتماعية في مرضى الفصام المزمن " . A Program Of Social Skills Training In Chronic Schizophrenic Patients .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٨/٢٩ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ. د / زينب عبد الحميد نطفلى د / حمن محمد محمد فرويل د / وجيه عبد الناصر حمن

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

كان الهدف الأساسى لإجراء البحث هو محاولة تغيير المهارات الاجتماعية في مرضى الفصام المزمن من ناحية سلوكهم المرضى من خلال محاولة تعلمهم ممارسة وتطوير المهارات الضرورية اللازمة لتفاعلهم مع الآخرين وكذلك متابعة هؤلاء المرضى من ناحية سلوكهم المرضى بعد خروجهم من المستشفى ولاتمام هذه الأهداف تم اختيار ٣٠ مريض من مرضى الفصام المزمن وعند التقييم العام لكل نشاط وجد أن هناك تحسن واضح في أداء المريض عند نهاية الخطة العلاجية .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The present work aimed to study to study social functioning in schizophrenic ill persons . To accomplish these aims a sample of 30 chronic schizophranic patients were selected for the actual clenical that patients scare was improved segnificantly at the end of the program .

**قسم**

**إدارة التمريض**



مقدم الرسالة :	محرر أحمد عيود محمد
موضوع الرسالة :	" مستويات ومصادر الضغوط النفسية التي تتعرض لها طالبات البكالوريوس بالمعهد العالي للتمرريض جامعة أسيوط " . Levels and Sources Of Stress In Baccalaureate Nursing Students At Higher Institute Of Nursing In Assiut University .
تاريخ المسم :	١٩٩٩/١٠/٣١ ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / عبد الرقيب أحمد البحيرى أ د / محمد على الخيدامونى د / معاد أحمد غلاب

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدف البحث محاولة معرفة مصادر ومستويات الضغوط النفسية التي تتعرض لها طالبات المعهد العالي للتمرريض جامعة أسيوط وتم تجميع البيانات بواسطة إستمارة معلومات للتعليم التمرريض عن مصادر الضغوط النفسية للطالبات واستغرقت مدة تجميع البيانات حوالى شهر وتم تحليل البيانات واستخلاص النتائج التي أوضحت أن أعلى نسبة فى الضغط النفسى وجدت فى الفرقة الثالثة تليها الثانية والأولى وأخيرا أقل ضغط فى الرابعة كما أوضحت النتائج أيضا أن أعلى نسبة فى الرضاء النفسى فى الفرقة الرابعة وأقل فى الأولى وأن العلاقات مع العاملين تزيد تدريجيا حتى تصل إلى أعلى نسبة فى السنوات الأخيرة .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The study aimed to know level and sources of stress in baccalourceate nursing students at High Institute of Nursing, Assiut University . The present study has been carried out on 365 student nurse ( 123 in the first year, 106 in the second year, 83 in the third year, and 53 in the fourth year . Results showed, with all student, that

there is arelationship between schelastic year of students and stress level, difficult subject, satisfaction and interpersonal relationship .





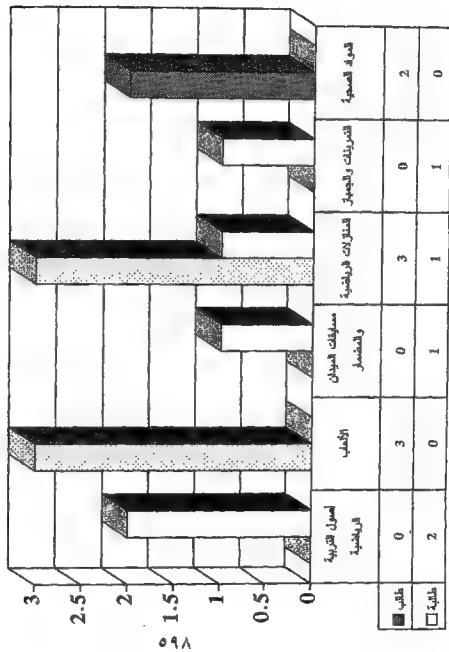
# التربية الرياضية



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير  
بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

القسام	بيان	درجة الماجستير		
		طلاب	طالبه	أجمالي
أصول التربية الرياضية والترويح		٠٠	٧	٧
الألعاب		٣	٠٠	٣
مسابقات الميدان والمضمار		٠٠	١	١
المنازلات الرياضية للمالية		٣	١	٤
التمرينات والجمباز		٠٠	١	١
المواد الصحية		٧	٠٠	٧
الإجمالي		٨	٥	١٣

بيان بعدد الطالب الحاصلين على درجة الماجستير  
بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



قسم

أصول التربية الرياضية

والترويح



مقدم الرسالة :	إيمان سيد أحمد محمد
موضوع الرسالة :	" مفهوم الذات وبعض سمات الشخصية لطلبات كليتي التربية الرياضية والتربية جامعة أسيوط ( دراسة مقارنة ) " ، Self Concept and Some of the Personality Traits for Students of the Physical Education and Education Faculties in Assiut University (Comparesion Study).
تاريخ المقام :	١٩٩٩/٣/٢١ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد محمد عبد المعز المنتريس د / جمال محمد عيسى يوسف د / كمال سليمان حسن عيسى

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يهدف هذا البحث إلى التعرف على مستوى أبعاد مفهوم مستوى بعض سمات الشخصية والفروق في أبعاد مفهوم الذات والفروق في بعض سمات الشخصية وكذلك العلاقة بين مفهوم الذات وبعض سمات الشخصية لدى طالبات كليتي التربية الرياضية والتربية جامعة أسيوط . وأستخدم المنهج الوصفي في الدراسة وقد بلغت عينة البحث ( ٢٦٠ ) طالبة من جامعة أسيوط ، ( ١٤٠ ) طالبة من كلية التربية الرياضية تم إختيارهن بطريقة عمدية ( ٨٠ ) طالبة من الصف الأول ، ( ٦٠ ) طالبة من الصف الثاني ، ( ١٢٠ ) طالبة من كلية التربية تم إختيارهن بطريقة عشوائية ، ( ٦٠ ) طالبة من الصف الأول ، ( ٦٠ ) طالبة من الصف الثاني من أقسام مختلفة . وأستخدم في جمع البيانات مقياس تنسّى لمفهوم الذات وأختبار فرايهورج لسمات الشخصية وقد أظهرت نتائج الدراسة بيانا إحصائيا بين مجموعات الدراسة في سمات الشخصية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The research aims at knowing level of self concept traits, level of some personality traits, study of the differences among the self concept traits with, study of the differences among some personality traits and knowing the relationship between self concept and some personality traits of students of the physical education and education faculties in Assiut University. Descriptive syllabus was used the research sample contained 260 students. One hundred and forty students were from the first and second classes of the faculty physical education (80 and 60, respectively). The remaining students (120) were selected at random from the first and second classes of the faculty of education (60 from each class). The following tools were used in collecting data: Tensi measurement of self concept traits, test of freibourg of personality traits. The research introduces important recommendations including the necessity of taking into consideration, when selecting candidates of physical education faculty, during test abilities. Taking care of study programme for students of physical education faculty which contribute to the development of self concept traits. The necessity of taking care of study programmes for students of physical education faculty in Assiut University which contribute to the development of some personality traits. The necessity of having self healthy care for students of the physical education faculty in Assiut Univ is important and lastly the necessity of strengthening a positive self concept and personality traits for the students of the physical education faculty in Assiut Univ.



مقدم الرسالة :	نجلاء عباس محمد على
موضوع الرسالة :	تأثير برنامج نشاط رياضي مقترح على بعض الجوانب غير المعرفية لدى أطفال المؤسسات الإيوائية بمحافظة أسيوط . The Impact of Sports Activity Program Suggested to Some Non-cognitive Sides of Shelter Institutions Children in Assiut Governorate.
تاريخ المسم :	١٨/٤/١٩٩٩ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / أخلص محمد عبد الحفيظ د / طارق محمد محمد عبد العزيز د / جمال محمد على يوسف

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يهدف البحث إلى تصميم برنامج نشاط رياضي لأطفال المؤسسات الإيوائية بمحافظة أسيوط ومعرفة أثره على مفهوم الذات لدى العينة قيد البحث والتوافق النفسي والعدوان لدى العينة قيد البحث ثم نسبة التحسن في المتغيرات النفسية قيد البحث .

وتحقيقاً لهدف الدراسة إتبع المنهج التجريبي والتصميم التجريبي للمجموعة الواحدة ذات القياسين القبلي والبعدي ، ولختبرت عينة البحث بالطريقة العددية من (٩-١٢) سنة من بين أطفال المؤسسات الإيوائية بمحافظة أسيوط . حيث تم قياس مفهوم الذات أعداد بيرس هاريس ومقياس التوافق النفسي للأطفال ومقياس السلوك العدواني للأطفال وبعض الأدوات المساعدة (كرات اطواق حبال صولجقات ) . وبلغت التحليل الإحصائي لنتائج الدراسة لوضع وجود فروق ذات دلالة أحصائية بين القياسين القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي في مفهوم الذات لأطفال المؤسسات الإيوائية بمحافظة أسيوط من ( ٩-١٢) سنة ، وكذلك فروق ذات

دلالة إحصائية بين القياسين القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي في السلوك العدواني لأطفال المؤسسات الإيوائية بمحافظة أسيوط من (٩-١٢) سنة مع فروق ذات دلالة إحصائية بين القياسين القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي في التوافق النفسي لأطفال المؤسسات الإيوائية بمحافظة أسيوط من (٩-١٢) سنة وقد بلغ تأثير البرنامج المقترح على ثلاثة أبعاد التوافق النفسي والمدرجة بالمقياس وهي العلاقات الاجتماعية للشعور بالإنتماء والثقة بالنفس ، وفي ضوء النتائج فإن الدراسة توصي بالإهتمام بأطفال المؤسسات الإيوائية بمحافظة أسيوط والإهتمام بالدراسات الاجتماعية لما لها من دور حيوي في خفض درجة العدوان ، وكذلك إهتمام المتخصصون في مجال التربية الرياضية بتأهيل طلاب التربية الرياضية وتدريبهم على تدريس الخواص في المؤسسات الإيوائية مع إقتراح تطبيق البرنامج المقترح لما له من أثر إيجابي في إيجاد الشخصية السوية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The research aims at designing a sports activity program to the children of shelter institutions in Assiut Governorate and detecting its impact on the aggressive behaviour of the thesis, sample and psychological adjustment of the thesis, sample. The researcher has used the Experimental method and the experimental one-group design of and post-assessment was used. The sample has been chosen through the purposive method, aged 9-12 years of the children of shelter institutions in Assiut Governorate. By following the previous steps, the results proved assessment in favour of post-assessment in the aggressive behaviour of shelter institutions children aged (9-12) in Assiut Governorate and in favour of post-assessment in the psychological adjustment of shelter institutions children aged (9-12) in Assiut Governorate. The suggested program has affected just three of the dimensions of psychological adjustment included in the scale, which are social relations, feeling of belonging and self-confidence. It was recommended to take care of shelter

institutions children in Assiut Governorate with shedding light on clinical and analytic studies in order to stress the dimensions on which the program has a little impact which are moral commitment, health, and leaving the aggressive traits. shedding light on social studies which has an important role in reducing aggression. Specialists in physical should be aware of giving field training for students of shelter institutions.



# قسم الألعاب



أشرف محمد موسى حسن	مقدم الرسالة:
"دراسة العلاقة بين التصرف الخططي والقدرة على التفكير الإبتكاري لدى ناشئي كرة القدم"	موضوع الرسالة:
The Relation Between the Planning Behavior and the Creative Ability of the Junior Football Players.	
١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)	تاريخ المقسم:
أ.د / مفتي إبراهيم محمد	لجنة الإشراف:
أ.د / مدحت شوقي طوس	
د / محمد إبراهيم محمود	

#### ملخص الرسالة

\*\*\*

تستهدف الرسالة دراسة العلاقة بين التصرف الخططي والقدرة على التفكير الإبتكاري لدى ناشئي كرة القدم ، وكذلك بناء مقياس للتفكير الإبتكاري لناشئي كرة القدم بـبلغ عدد العينة ١٠٥ لاعب من لاعبي كرة القدم الناشئين تحت ١٩ سنة من المجموعة الثانية لدوري القطاعات ( شمال الصعيد ) والمسجلين بمناطق النيات بأسبوط والمنيا وبني سويف والقويس تم اختيارهم بالطريق العمدية للعضوية ولجميع البيانات تم تحليل الوثائق التي تمثلت في المراجع العلمية في التفكير الإبتكاري والتصرف الخططي ، استمارات استبيان للخبراء وكذلك أدوات وأجهزة لقياس الطول والوزن وتصوير المباريات وتحليلها ، وأوصت الرسالة بتطبيق مقياس التفكير الإبتكاري لإنقاء الناشئين وكذلك استخدام استمارة التصرف الخططي في ملاحظة تصرف اللاعبين داخل الملعب والتي تم تطبيقها على الناشئين في المرحلة السنوية تحت ١٩ سنة في كرة القدم .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present research is an attempt to study the relationship between tactic action and the ability of innovative thinking among young football players preparing an objective measure for innovative thinking of young football players. The research sample has been selected randomly from the players of sectors championship under 19 years of age, second group, and it has included 105 players representing 8 clubs. For collecting data, the analyzing documents represented in scientific references was firstly selected for specifying the basic skills that are used as means of executing tactics and also innovative abilities. Scientific observation was used in order to design the tactic situations to prepare the measure of innovative thinking with a questionnaire.

Some instruments (medical scale - measuring scale) for weight and height, and equipments (TV - Video camera - video recorder was also added) in order to record and analyze the matches of the clubs included in the research and the measure of innovative : thinking in purposes of selection, classification, and training in football. The study pointed out that taking care of evaluating the players' performance using the system of match - analysis, and tracing the performance of each player individually during the match through the basic skills was used as means of executing tactics through an observation sheet of tactic action.



مقدم الرسالة :	أيمن عبده محمد محمد
موضوع الرسالة :	" أثر التدريب البليومتري على تنمية القدرة العضلية وعلاقتها بمستوى أداء الضرب الساحق في الكرة الطائرة " . The Effect of Plyometric Training on Developing Muscular Ability and Its Relation to the Performance Level of Smash Spike in Volleyball
تأريخ الملصق :	١٩٩٩/٨/٢٩ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ.د / على حسنين محمد حسب الله د / منحت شوقي طوس د / محمد أحمد محمد الحفناوي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

حاولت الدراسة تنمية القدرة العضلية في شكل برنامج تدريبي تتشابه طبيعة تدريباته مع المسار الحركي لمهارة الضرب الساحق في الكرة الطائرة لمحاولة معرفة أثر التدريب البليومتري على تنمية القدرة العضلية وعلاقتها بمستوى أداء الضرب الساحق في الكرة الطائرة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study tried to think of finding a practicing style suits the nature of the spiking smash performance. The results assures that "ploymetrical training" plays a direct role in developing the elements of power and capacity, especially for the players of volleyball.

مقدم الرسالة :	يحيى علاء الدين أحمد محمد مقلد
موضوع الرسالة :	" تأثير فترة المنافسات على مستوى الجلوكوز وحامض اللاكتيك وعلاقتها بالأداء المهارى لدى لاعبي كرة اليد " . The Effect of the Competition Period on the Level of Glucose and Lactic Acid in Blood and Its Relation to the Skilful Performance of Hand Ball Players.
تاريخ المنح :	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / محمد شوقي طوس أ د / عمر شكرى عمر د / كمال سليمان حسن على

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة التعرف على الفرق بين القياسين القبلى والبعدى لفترة المنافسات فى مستوى الجلوكوز ، حامض اللاكتيك ، النبض ، الضغط ، الكفاءة البدنية ، المسعة الحيوية ، الأداء المهارى لدى لاعبي كرة اليد . العلاقة بين الجلوكوز وحامض اللاكتيك ومستوى الأداء المهارى قبل وبعد فترة المنافسة . وأستخدم المنهج الوصفى المصحى والقياس القبلى والبعدى ومن مجتمع وشملت عينة البحث فريق نادى جمعية الشبان المسلمين بأسسيوط ، وأظهرت النتائج وجود فروق دالة أحصائياً عند مستوى ٠,٠١ بين قبل وبعد المنافسة فى الاختبارات المهارية . التخطيط المستمر فى اتجاه متعرج ٣١٥° رضى كرة يد لأقصى مسافة من الثبات / م بتمرير الكرة على حائط لمدة ٣٠ ث/ عدد لصالح بعد المنافسة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The difference between the pre and post measurements for the competition period in the glucose and lactic acid variables in the handball players & the relationship between the glucose and lactic acid variables and the skilful performance level during the competition period. The descriptive survey method was used because it suits the nature of this study. The experimental design of measurement (pre post) was. The handball team of the Muslim Youth Society constituted the sample of study. There were statistically significant differences at 0.01 level between the pre- and post competition in a zigzag like direction 15 m/s throwing a handball to a wall for (30 s/n) in favour of the post competition period.



**قسم**  
**مسابقات الميدان**  
**والمضمار**



مقدم الرسالة:	نجلاد إبراهيم محمد عطية
موضوع الرسالة:	" تأثير برنامج مقترح لتنمية بعض القدرات الحركية الخاصة وفقاً لنمط الارتفاع على المستوى الرقمي لسباق ١٠٠ متر / حواجز "
	Effect of Suggested Program for Developing Some Special Motor Abilities According to Biorhythm Upon the Numeric Level for the Event of - 100 M. Hurdles .
تاريخ الملف:	٣٠ / ٥ / ١٩٩٩ م (ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ.د / فؤاد رزق عبد الحكيم د / عمر شكري عمر د / عبد الحكيم رزق عبد الحكيم

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

استهدف البحث تصميم برنامج لتنمية بعض القدرات الحركية الخاصة بسباق ١٠٠ متر / وفقاً لنمط الإيقاع الحيوي ومن خلال ذلك يمكن التعرف على أثر البرنامج المقترح على تنمية بعض القدرات الحركية الخاصة بسباق ١٠٠ متر / حواجز وكذلك أثر تنمية بعض القدرات الحركية الخاصة على المستوى الرقمي لسباق ١٠٠ متر / حواجز ثم التعرف على الفروق بين مجموعات البحث للتجريبية الثلاث في بعض القدرات الحركية الخاصة والمستوى الرقمي لسباق ١٠٠ متر / حواجز تبعاً لاختلاف نوع نمط الإيقاع الحيوي فيما بينهما . وقد استخدم المنهج التجريبي لعلامة لطبيعة البحث من خلال التصميم التجريبي ذو المجموعات المتعددة ( ثلاث مجموعات تجريبية ومجموعة واحدة ضابطة ) وشملت عينة البحث (٤٣) طالبة وطلالات الفرقة الثالثة بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present research aims at designing a program for developing some kinetic abilities required for the 100 M hurdle according to the biorhythm pattern, and through this can identifying the effect of the proposed program on developing some kinetic abilities required for the 100 M hurdle . The effect of developing some specific kinetic abilities on the numerical level of the 100 M hurdle was also aimed with estimation the differences among the three research experimental group in some specific kinetic abilities and the numerical level of the 100 M hurdle depending on the difference among them in the type of the biorhythm pattern.

Experimental method was proposed because it was suitable for the nature of the research through the multi - group research design (three experimental groups and one control group) where 43 third year female students at the Faculty of Physical Education, Assiut University. It is recommended that the extent of the fluctuation of the level of the kinetic abilities required for each specialized sport activity should be specified throughout the hours of the day. The biorhythm pattern of the player should be concurrent with the timing of implementing the content of the training programs so as to secure the enhancement of the their effectiveness .It is also important that general and individual characteristics of the biorhythm pattern should be taken into account when planning training and contests . Attention should be paid to the development of specific kinetic abilities that affect the numerical level of the 100 M hurdle.



قسم

المنازلات والرياضيات

المائية



مقدم الرسالة:	سمر مصطفى حسين أحمد
موضوع الرسالة:	" تأثير برنامج مقترح لتنمية الإدراك الحس — حركى على بعض مظاهر الإنتباه ومستوى الأداء المهارى فى رياضة المبارزة " . Effect of A Suggested Program for Developing the Kinesthetic Perception on Some Aspects of attention Level of Perfarence Skills in the Fencing.
تأريخ الملصق:	٣٠ / ٥ / ١٩٩٩ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف:	أ د / فؤاد رزق عبد الحكيم د / محمود حمن حسين

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة تصميم برنامج لتنمية الإدراك الحس — حركى لطالبات رياضة المبارزة ومعرفة تأثيره على متغيرات الإدراك الحس — حركى قيد البحث وبعض مظاهر الإنتباه قيد البحث ثم مستوى الأداء المهارى فى رياضة المبارزة وإستخدمت الباحثة المنهج التجريبيى نلألمتة لطبيعة البحث ثم أخذت عينة ( ٥٠ طالبة ) من طالبات الفرقة الثانية بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط ولشملت وسائل جمع البيانات على الإستبيان والمقابلة الشخصية لأخذ رأى الخبراء عند تصميم البرنامج واختبار التمرينات المناسبة والاختبارات فى قياس الإدراك الحس — حركى ومظاهر الإنتباه ثم بعد ذلك إستلوب التحليل الإحصائى مع الإستعانة بالخطوات الإحصائية وأبرزت التوصيات ضرورة إدراج إختبارات الإدراك الحس — حركى ضمن إختبارات القبول بالكلية ويجب أن تحتوى وحدة الدرس على تمرينات لتنمية الإدراك الحس — حركى ثم إجراء إختبارات دورية للطالبات لمعرفة مستوياتهم الإدراكية ونسب نموها .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study aimed at designing a programme for developing the sensorimotor perception in the female fencing students and knowing its effect on sensorimotor perception variables relevant to the reseach, some aspects of attention relevant to the research and level of skillful performance in fencing sport. Experimental approach because it suits the nature of the research . The sample is 50 female students, second year, Faculty of Physical Education , Assiut University. Questionnaire and interview are used to know the views of the experts and choosing the suitable practices in paralled with tests used in measuring the sensorimotor perception and aspects of attention. Statistical steps used were arithmetic, standard deviation ,medium , correlation coefficient, T - test .Recommendations included periodical testing for the females to know their levels of perception and the degree of their development.

مقدم الرسالة :	أحمد محمد نصر مقلزى
موضوع الرسالة :	" بناء مقياس لقلق الموت لدى المبتدئين فى رياضة السباحة بصعيد مصر "
تأريخ الملصق :	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / أحمد محمد عبد المعز السنتريس د / محمد أحمد الحفناوى د / محمود حسن حسنين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يهدف البحث إلى مقياس لقلق الموت لدى المبتدئين فى رياضة السباحة بصعيد مصر حيث استخدم المنهج الوصفى الطريقة المسحية وذلك لملائمتها لطبيعة البحث واختيرت عينة البحث بالطريقة العمدية من المبتدئين بمدارس السباحة بمحافظات صعيد مصر ( المنيا أسسوط سوهاج قنا أسوان ) حيث بلغت العينة ١٣٠ مبتدئى بواقع ٩٦ بنين و ٣٤ بنات وكانت تتراوح أعمارهم من ٩ : ١٢ سنة ، وتوصلت الدراسة إلى بعض النتائج من أهمها أن عامل الخوف من الغرق يعتبر من أهم العوامل المؤثرة فى حالة قلق الموت للمبتدئى حيث بلغ عدد العبارات المشبعة على هذا العامل ٦ عبارات ثم يليه فى الأهمية عامل فقدان الخبرة والإدراك السليم ثم عامل القلق من التعلم ثم عامل القلق وتأثيره النفس جسمى ويليه عامل الدافع نحو تعلم السباحة ، هذا وقد تم التوصل إلى تحديد مجموعة من العوامل العملية والتي تمثل العوامل المستخلصة كإطار لمقياس قلق الموت من أهمها الخوف من الأرق وفقدان الخبرة والإدراك السليم وقلق التعلم والقلق وتأثيره النفس جسمى والدافع نحو تعلم السباحة ، وكانت أهم

التوصيات ضرورة الاستفادة بالمقياس في عملية الإثراء والتوجيه والتصنيف والإهتمام ببناء  
مقياس نفسية أخرى لنفس عينة البحث والإهتمام بالمساهمة في المدرسة ونشر الوعي الخاص  
بذلك .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The research aims at constructing a measure of death anxiety of beginners in swimming in upper Egypt. The descriptive approach has been adopted by the researcher. The sample was chosen purposefully from beginners in swimming in the age between 8 to 12 years. It included 130 beginners. The main results revealed that fear - of - sinking factor is considered one of most important factors which affect Death Anxiety of beginners. The number of loaded items with this factor was 6

psycho physiological effect, and then the motivation factor towards learning swimming.

مقدم الرسالة :	أحمد جلال سليم إسماعيل
موضوع الرسالة :	"بناء مقياس الرضا الحركي نحو رياضة المبارزة لطلاب كلية التربية الرياضية - جامعة أسيوط". The Formation of the Criterion of Movement Satisfaction Towards Fencing to Students of Faculty of Physical Education in Assiut University.
تاريخ المصم :	١٩٩٩/٨/٢٤ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فؤاد رزق عبد الحكيم د / محمود حسن حسين د / عادل حسنى السيد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تستهدف هذه الدراسة بناء مقياس الرضا الحركي نحو رياضة المبارزة لدى طلاب كلية التربية الرياضية - جامعة أسيوط وقد بلغ عدد العينة (٢٣٠) طالبا بالكلية بالفرقة الثانية ، وتم اختيارهم بالطريقة العشوائية ، وقد أجريت ثلاث دراسات استطلاعية للوصول إلى الصورة الأولى للمقياس ، ثم التطبيق على عينة البحث لكتاب المعاملات العلمية للمقياس ( صديق ثبات معايير ) وقد تم للتوصل إلى مقياس يتكون من ١٠٢ عبارة ، ويتمتع المقياس بمعاملات علمية صدق وثبات عالية مما يجعله صالحا للتطبيق في مجتمعات مماثلة لعينة البحث . وتمت التوصية باستخدام مقياس الرضا الحركي نحو رياضة المبارزة لتحديد درجة رضا الطلاب عن الجوانب المختلفة لهذه الرياضة ، وكذا استخدام المقياس لإنتقاء الطلاب الراغبين في التخصص في رياضة المبارزة كإحدى التخصصات الفردية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present research attempt to crition a meagerment tool for the studentes to meager there feelings towards fencing sport. The sample consists of 230 students chosen hophazardly, the cone lusions is a criterion consists of 102 phrases free of distribution failings, and it has big coefficient of truthfulness and stability, all it makes it suitable to applied on similar samples to the research sample. This research recommend using this criterion of movement satisfaction to determine the degree of students satisfaction about the different aspets of this sport.



مقدم الرسالة :	محمود فتاوى عثمان مصطفى
موضوع الرسالة :	"بناء مقياس معرفى لحكام رياضة المبارزة بجمهورية مصر العربية"، Forming A Cognitive Criterion for the Referees of Fencing in A.R.E.
تأريخ المنح :	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / محمد عاطف الأبحر د / محمود حسن حسين د / عادل حسنى السيد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدف البحث بناء مقياس معرفى لحكام رياضة المبارزة بجمهورية مصر العربية حيث دار تساؤل البحث عن أهم الجوانب المعرفية للمقياس المعرفى لحكام رياضة المبارزة بجمهورية مصر العربية وإستخدام المنهج الوصفى مع الدراسات المسحية وكون مجتمع وعينة البحث حكام رياضة المبارزة بجمهورية مصر العربية وبلغت العينة ٣٥ حكما وكانت اهم النتائج إمكانية قياس الجانب المعرفى لحكام رياضة المبارزة من خلال المقياس المعرفى المعد وكذلك بناء مقياس معرفى لحكام رياضة المبارزة ذو صدق ثبات على .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The research aims forming a cognitive criterion for the referees of fencing in A.R.E. where the research question was what is the most important cognitive aspects of the cognitive criterion of the referees of fencing in A.R.E. Descriptive survey method was applied and the society was referees of Fencing in A.R.E and it is numbered of 35 referees of the study proved that forming a cognitive criterion of the referees in A.R.E. with trust and high consistence. The cognitive criterion of the referees of fencing in A.R.E. can be measured throughout the prepared cognitive criterion.



قسم

التمرينات والجماليات



مقدم الرسالة :	هبة محمد راتب أبو جازية
موضوع الرسالة :	"تقويم مفاهيم جوائب الحركة فى رياضة الجمباز لدى طلاب كلية التربية الرياضية جامعة أسيوط " . Evaluating Concept of Movement Sides Wags of Gymnastic Sport for Student of Physical Education, Assiut University.
تاريخ المقام :	١٩٩٩/٨/٢٩ م ( مجلس تدير )
لجنة الإشراف :	أ٥٠ / محمد نصر الدين رضوان أ٥٠ / محمود عبد الحليم عبد الكريم د / محمود محمد حسن

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تستهدف الدراسة الكشف عن مفاهيم جوائب الحركة فى المقررات الرياضية لتحديد موقعها فى السياق العام وكذلك بناء اختبار موضوعى لقياس تمكن الطلاب من تعليم بعض المفاهيم من الناحية المعرفية مع إلقاء الضوء على المستوى العالى لتعلم المفاهيم وبعض أوجه القوى والضعف . أستخدم المنهج الوصفى التحليلى وبلغت عينة البحث ١٨٠ طالب وطالبة حيث تم الاختيار بالطريقة العشوائية وأسفرت النتائج على أنه من الضرورى تدريب معلم ومدرّب الجمباز تحليل المهارة وإستخلاص المفاهيم ، والتأكيد على مفاهيم جوائب الحركة بالمهارة ، وإستخدام أساليب للتدريس التى أسفرت عنها الدراسة .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study aims at disclosing the concepts of kinesthetic in gymnastics to identify their place in the general context of these courses with constructing an objective test to measure to what extent are able to learn. The descriptive approach was performed and sample of the study sample included 180 freshmen - training

at the physical education faculty. The study pointed out that teacher must trained on how to analyze the syllabus content and on the skills with emphasizing the concepts of kinesthetic aspects throughout the instruction of the gymnastics course.

قسم

المواد الصحية





أحمد إبراهيم محمد على نصر	مقدم الرسالة :
"تكوين الثقافة الصحية لطلاب كلية التربية الرياضية جامعة أسيوط". Evaluation of Health Culture for students of Physical Education College at Assiut University.	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٦/٢٧ م (ماجستير)	تاريخ العلم :
أ.د / فؤاد رزق عبد الحكيم د / عمر شكري عيسر د / سمير محمد محي الدين أبو شادي	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

ترجع الأهمية الأكاديمية للبحث إلى تحديد أهم محاور الثقافة الصحية التي يتميز بها طلاب كلية التربية الرياضية جامعة أسيوط ، والتعرف على العلاقة بين أبعاد الثقافة الصحية والبرنامج الدراسي للمواد الصحية بكلية ، مع التعرف على تأثير المواد الصحية على مستوى الثقافة الصحية للطلاب . أما الأهمية التطبيقية للدراسة فأنها تنبع من إمكانية أن قد تسهم هذه الدراسة في ربط مجال الثقافة الصحية بالبرامج الدراسية للمواد الصحية لعينة البحث . وقد تفيد نتائج هذه الدراسة في تركيز الإهتمام نحو تطوير محتوى المقررات الدراسية للمواد الصحية بكلية التربية الرياضية ، والكشف عن بعض الموضوعات للصحة الهامة التي يفتقر إليها المنهج الحالي وبالتالي يمكن إضافتها . ولذلك يهدف البحث إلى تكوين الثقافة الصحية لطلاب الكلية وذلك من خلال بناء مقياس موضوعي للثقافة الصحية والتعرف على الفرق بين مستويات الثقافة الصحية للفرق الدراسية والطلاب الجدد ثم التعرف على مستوى تقدم برنامج الثقافة الصحية أثناء وبعد تنفيذ البرنامج وتحديد نقاط الضعف لتكويها ، وقد استخدم المنهج الوصفي لعدد (٤٩٠) طالب تم إختيارهم بطريقة عشوائية من طلاب كلية التربية الرياضية

جامعة أسيوط لبناء مقياس للثقافة الصحية باستخدام المراجع المخصصة والدراسات السابقة بالمجال وتحليل المناهج الدراسية ثم المقابلة الشخصية ، وقد أجريت المعالجة الإحصائية لنتائج الدراسة ، توصلت الدراسة إلى عدد من النتائج أهمها ضرورة نشر الثقافة الصحية كعامل مؤثر في صحة الفرد وإقتصاد المجتمع واستخدام الطرق الحديثة مثل الفيديو ، وتمثيل الأنوار ، والمؤتمرات ، والندوات ، وعمل أوراق دراسية مع التطبيقات في التدريب الميداني للطلاب مع زيادة الزمن المخصص لبرامج الموارد الصحية وعلى فترات خلال الأربعة سنوات دراسية ، وضرورة تكوين مناهج المواد الصحية كل فترة زمنية مناسبة لتعديل المسار وفق التطور العلمي والحضارى لصالح الفرد والمجتمع مع رفع المستوى الثقافى للطلاب فى الصحة الجنسية كعامل مؤثر فى صحة الفرد والحياة الأسرية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The research aims at adapting healthy culture to students of faculty of sporting education, Assiut University Through establishing topical measurement to healthy culture, identifying the difference between healthy culture levels for studied teams and new students and thirdly, identifying the level of healthy culture program progress during and after executing the program, and limiting weakness points to adapt them. The study included research curriculum using descriptive curriculum, research sample and society in which research sample included (499) students chosen redically of faculty of Sporting Education students, Assiut University. Results of study proved recessity of spreading healthy culture as effected factor in individual health and society economy, using modern systems like video, roles representation, conferences, symposiums, studing papers with applications in field training for students. Increasing time designated for healthy subjects programs at intervals within studing four years. It should be adapted healthy subjects curriculum.

مقدم الرسالة :	مصطفى إبراهيم أحمد على
موضوع الرسالة :	" بعض التمرينات المقترحة لتفادي المضاعفات التي تحدث بعد عمليات فتح الصدر " . Some Suggested Exercises for Avoiding Complications That May Happen After Thoracotomy.
تأريخ الملصق :	١٩٩٩/٨/٢٨ م ( ماجستير )
لجنة الإشراف :	أ د / على محمد عبد الوهاب أ م د / عمر شكرى عيسى د / ألفت عبد القنى الشافعى

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة تفادى المضاعفات التي تحدث بعد عمليات فتح الصدر . استخدم المنهج التجريبي على مجموعة واحدة تجريبية بتصميم القياس البعدى واشتملت عينة الدراسة على ستة حالات اختبرت عدداً من بين الحالات التي تردت على قسم جراحة الصدر بمستشفى أسبوط الجامعى وأستند فى تحديد أساليب تنفيذ التمرينات على نتائج دراسة استطلاعية تمت فى الفترة من ١٣/١٢/١٩٩٨م إلى ٢٧/١٢/١٩٩٨م والتطبيق الفعلى للتجربة فى الفترة من ١٠/١ إلى ١٦/٤/١٩٩٩م وأسفرت النتائج على تحسن فى " التنفس العادى ، التهوية الرئوية ، السعة الحيوية القصوى ، سرعة هواء الزفير فى الثانية الأولى ، زمن هواء الزفير ، زمن هواء الشهيق ، ضغط هواء الزفير ، ضغط هواء الشهيق ثاقبة " وقد أوصت الدراسة بضرورة استخدام التمرينات المقترحة فى المستشفيات والمراكز العلاجية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study mainly aims at avoiding complications that may happen after thoracotomy. Experimental approach was firstly tested on one experimental group by designing the pre and post measurement. The study sample includes 6 cases, deliberately selected among many of the cases that call on, Surgery of Chest Department, Assiut University Hospital. In defining the methods of executing the program, the study relied on the results of a pilot study conducted between December 13-27/1998. It is concluded that there are significant differences between the second pre-measurement and the post measurement (after the experiment) in (the vital volume the lung ventilation the forced expiratory in the first second the forced vital capacity the time of expiration time of inspiration the peak expiratory flow and the peak inspiration flow).



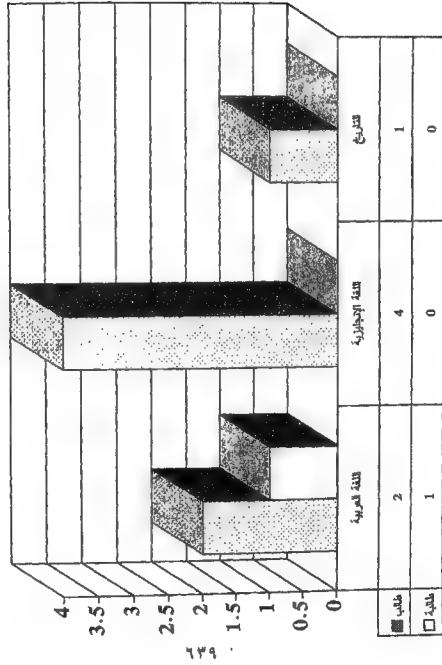
# حلية الأحاب



**بيان بعدد الطّـبّـ الحاصلين على درجة الماجستير  
بكلية الآداب جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

الاسم	بـ	درجة الدكتوراه		
		طالب	طالبة	أجمالي
اللغة العربية	٢	١	٣	
اللغة الإنجليزية	٤	٠٠	٤	
التاريخ	١	٠٠	١	
الإجمالي	٧	١	٨	

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير  
بكلية الآداب جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



طالب  
طالبة



قسم

اللغة العربية



مقدم الرسالة:	محمد هزبر سعود محمد المخلافي
موضوع الرسالة:	"الدخيل في تفسير الآيات الواردة في قصة إبراهيم عليه السلام (دراسة وتحليل) " . Foreign Words in the Interpretation of the Quranic Verses Relating the Story of Ibrahim, Peace Be Upon Him, Study and Analysis .
تأريخ التلميح:	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( ملجستير )
لجنة المشاور:	أ.د / محمد نبيل غليم أ.د / أحمد محرم الشبيخ ناجي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

استهدفت الرسالة دراسة الدخيل في تفسير الآيات الواردة في قصة إبراهيم عليه السلام بدءاً من سورة البقرة وحتى سورة الأعلى من خلال تتبع الأحاديث المنسوبة إلى النبي محمد ﷺ وخاصة الموضوعات أو الضعيفة أو الآثار الموقوفة أو الأقوال المشادة في تفسير كل آية وردت في قصة سيدنا إبراهيم عليه السلام والحكم عليها .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The thesis aims at studying the foreign words in the interpretation of the Quranic verses relating the story of Ibrahim, Peace Be Upon

ne through tracing the sayings and traditions ascribed to the prophet Mohammed, particularly the invented, the weak, the stopped ( i. e. those which do not go back to him), and the anomalous ones in the interpretation of every Quranic verse relating the story of Ibrahim, Peace Be Upon Him, and judging them.

مقدم الرسالة:	نعيمة محمد سعيد محمد محسن
موضوع الرسالة:	"الغربة في شعر جلال الدين الرومي مع ترجمة مختارات من شعره" Alienation In The Poetry Of Galal El - Din Al - Roomy With Some Translated Examples Of His Poetry .
تاريخ التقييم:	٣٠ / ٤ / ١٩٩٩ م ( ملجستير )
لجنة الأستاذة:	أد / محمد للسعيد جمال الدين أد / محمد عبد الحكم عبد الباقي

### ملخص الرسالة

\*\*\*

تتناول الدراسة ظاهرة الغربة في شعر الشاعر الفارسي جلال الدين الرومي ، التي تمثل موضوعاً رئيسياً في شعره . وتتناول الدراسة حياة الشاعر وأهم أعماله ، وتعريف مفهوم الغربة عند المتصوفة الإسلام مثل ابن عربي ، وفريد الدين العطار وغيرهما وقد تبين من هذه الدراسة أن جلال الدين الرومي قد تناول الغربة بطريقة جديدة رغم أن هذا الموضوع قد تحدث عنه الكثيرون من المتصوفة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study centers around alienation which is a major theme in the poetry of the persian poet Galal El - Din Aroomy . This study includes his life, his famous works, and the conception of alienation among mystic moslems like Ibn Arabi , Fareed El - Din Alatar and others . This study shows that Galal El - Din Al - Roomy used a new technique in his treatment of the topic although many mystic poets dealt with it using allegories and figures of speech .

مقدم الرسالة:	محمود عبد الوهاب القلبي
موضوع الرسالة:	"ديوان الشاعر القروي دراسة أسلوبية". The Anthology of "The Poet AL- Qarawy " A Stylistic Study.
تاريخ المصم:	١٩٩٩/١٠/٣١ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ د / محمد عبد المطلب مصطفى د / محمد عبد الحكم عبد الباقي

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يتكون البحث من مقدمة وستة فصول هي : عناصر دراسة الطونة ، البنية الإيقاعية في الديوان ( الوزن والقافية ) ، وأسلوبية التراكيب ، وبنية الصورة النص ، ويدور البحث حول إبراز العناصر الأسلوبية اللغوية المكونة لأسلوب الشاعر ( رشيد سليم الخوري ) مع تناول الأثر الجمالي لتلك العناصر .

#### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study consists of six chapters. The first chapter deals with the element of studying entitlment and its nature. The second chapter deals with rhythm structure. The third chapter discusses repetition technique. the fourth chapter deals with structure stylistics. The fifth chapter deals with image structure. The last chapter deals with intertextuality. The study depicts the stylistic features of R. S. El KHORY'S poetry with emphasis on the aesthetic effect of these features.



قسم

اللغة الإنجليزية





مقدمة الرسالة:	ياسر أحمد جمعه حصانين
موضوع الرسالة:	" إستراتيجيات الاعتذار في اللهجة العامية المصرية (اللهجة الصعيدية) " . Apology Strategies in Egyptian Colloquial Arabic (Southern Dialect).
تاريخ المقام:	١٩٩٩/١١/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د / فريدون عبد الحميد البهتساوي د / على بيومسي العطفسي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تبحث الدراسة الحالية في كيفية استخدام المجتمع للصعيدى ( مجتمع أسبوط ) إستراتيجيات أدب الحديث ، كما يمثلها فعل كلامى واحد وهو الاعتذار ، وتحاول الدراسة الإجابة على السؤال التالى :  
ما المساعدة التى تقدمها البيانات التى تم جمعها لنظرية أدب الحديث لبراون وإيفنسون (١٩٨٧)  
وتقع الدراسة فى أربعة فصول وخاتمة . الفصل الأول عبارة عن مقدمة ومسح للمداخل المستخدمة فى بحوث علم اللغة الاجتماعى ، والفصل الثانى يتناول النقاش الأساسى المتعلقة بأهداف وإجراءات البحث ، والفصل لثالث يبحث فى وظيفة الاعتذار فى عملية المحاوره ، كما أنه يقدم أيضاً تعريفاً لما يعد اعتذاراً مع التركيز على معرفة مدى الإستراتيجيات التى تعمل كاعتذارات فى عدد من المحاولات العلاجية فى مجتمع أسبوط ، وكذلك الصيغ اللغوية المستخدمة فى هذه المحاورات واخيراً فإن هذا الفصل يشمل على توزيع الاعتذارات، وهذا التوزيع تم تحليله وفقاً لنوع الأخطاء المراد علاجها ، والعلاقة الاجتماعية بين المشاركين فى المحاوره ويعرض الفصل الرابع نتائج الدراسة ، كما يشمل أيضاً على الخاتمة وتميل نتائج الدراسة الحالية إلى إظهار تفسير

مختلف للنظرية أدب حديث لبراون وليفنسون (١٩٨٧) ، وقد يكون هذا راجعا إلى التمرکز حول

السلالة أو العرق ، أي أن نظرية براون وليفنسون محددة بالثقافة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present study investigates how Southern Community (Assiut Community) uses strategies of politeness as exemplified by one speech act, that of apology. It tries to answer the question of what support the collected data provide for Brown & Levinson's (1987) theory of politeness. The study is divided into four chapters. Chapter I is an introduction and survey of approaches in sociolinguistic research. Chapter II includes the main points concerning the objectives and procedures of the research. Chapter III discusses the function of apologies in interaction. This chapter also provides a definition of what counts as apology. Then, it examines the range of strategies which serve as apologies in a corpus of Assiut Community remedial exchanges and the linguistic formulae used in these exchanges. Finally, this chapter includes the distribution of apologies which is analyzed according to the type of offenses they are intended to remedy and to the relationship between the participants. Chapter IV states the results and gives a conclusion. The present study tends to show a different interpretation of Brown & Levinson's (1987) theory of politeness. Such different interpretation may be due to ethnocentrism. That is, Brown & Levinson's (1987) theory is culture-specific.

أشرف عبد الفتاح عبد العال	مقدم الرسالة:
"مناجيات هاملت : دراسة أسلوبية"	موضوع الرسالة:
Hamlet's Soliloquies : A Stylistic Study.	
١٩٩٩/١١/٢٨ م (ماجستير)	تاريخ الملصق:
أ.د / أبو طالب محمود أحمد	لجنة الإشراف:
د / منال محمد عبد الناصر	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تحاول الدراسة تطبيق طريقة " ليتش " المذكورة حول إستخدام اللغة في الشعر الإنجليزي والتي تتلخص في كيفية توظيف اللغة لإبراز المعاني ، وتركز الدراسة على إستخدام الظواهر النغمية المتكررة في مناجيات هاملت ، وتنقسم الدراسة إلى أربعة فصول حيث يقدم الفصل الأول تحليلاً للتعاريف والمعاني الخاصة "بالأسلوب " "والأسلوبية" ويتناول الفصل الثاني تاريخ اللغة الإنجليزية الثرى وكيفية إستفادة شكسبير منه أما الفصل الثالث والرابع يناقشان الظواهر الصوتية ، واللفظية ، واللحوية المتكررة من أجل إستخلاص المعاني الخفية .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study attempts to apply leech's foregrounding approach to Hamlet's Soliloquies. It is divided into four chapters. Chapter I provides, the most appropriate definitions of *style* and it also shows *stylistics* as a new science. Chapter II deals with Shakespeare's language. Chapter III concentrates on the phonological aspects used in Hamlet's soliloquies. Chapter IV deals with both the verbal and grammatical regularities.

مقدمة الرسالة:	أشرف جرجس عبد الملك
موضوع الرسالة:	" بعض الملامح الأسلوبية كحاملات للموضوع في سوناتات شكسبير "
تاريخ النشر:	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / محمد نبيل غانم أ.د / أحمد محرم الششيخ ناجي

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تحاول الدراسة تناول بعض سوناتات شكسبير بهدف إجراء تحليل أسلوبى لها وتهدف إلى وصف وتفسير بعض الملامح اللغوية المميزة لأسلوب شكسبير . وتتكون الدراسة من ستة فصول وخاتمة حيث يقدم الفصل الأول عدة تعريفات لمصطلحى " الأسلوب " و " علم الأساليب " منتسبها بتعريف مصطلح " الملامح الأسلوبية " ويقدم الفصل الثانى عرضا موجزا لحياة شكسبير وأعماله الأدبية ، مع التركيز بشكل خاص على أعماله الشعرية ، وتحديد أكثر على سوناتاته . وتناقش الفصول من الثالث وحتى السادس دور بعض الملامح الأسلوبية كحاملات للموضوع فى سوناتات شكسبير وتشمل الملامح الأسلوبية التى تبحثها هذه الدراسة نغمة الصوت ، والتركيب الصوتية ، والمفردات اللغوية ، والتركيب النحوية ، والصور الخيالية .

#### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The study attempts to approach and analyze a selection of Shakespeare's Sonnets stylistically. It is intended to pick out, describe and interpret some linguistic features that are characteristic of Shakespeare's style. The study falls into six chapters and a conclusion. Chapter I introduces several definitions of the two terms *style* and *stylistics*, ending up with a definition of the term "Stylistic features". Chapter II gives a brief account of life and literary works of William Shakespeare, with particular emphasis on

his poetical works, and, more specifically, on his sonnets. Chapters III through VI discuss the role of some stylistic features as theme-carriers in a selection of Shakespeare's sonnets. The stylistic features under study include tone, phonological structures, vocabulary, syntactic structures and imagery.

مقدمة الرسالة:	محمد عبد المجيد منصور محمد
موضوع الرسالة:	" الخصائص النحوية – للمصرية الصرفية للفعل في العربية والإنجليزية دراسة نظرية " . The Morphosyntactic Features of the English and Classical Arabic Verb: A Contrastive Study.
تاريخ المحرم:	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( ملجستير )
لجنة الإشراف:	د / فريوس عبد الحميد البهنساوي د / منال محمد عبد الناصر

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تهدف الدراسة إلى مقابلة النظام النحوي الصرفي للفعل في اللغة الإنجليزية والفعل الثلاثي الصحيح في اللغة العربية للفصائل النحوية وهذه الفصائل هي العدد والشخص والنوع والزمن وجهة الحدث والصيغ الإعرابية . ويعتبر الفصل الأول مقدمة ويناقش الفصل الثاني العدد والشخص والنوع ويتبادل الفصل الثالث الزمن وجهة الحدث ويبحث الفصل الرابع الصيغ الإعرابية أما الفصل الخامس فيتناول الأنواع الأربعة لنموذج دلالة الإدارة الصرفية على الفصيحة النحوية وتشتمل الخاتمة على ملخص للنتائج . ومن أهم النتائج أن الدراسة تعتبر اللغة العربية أكثر مرونة وتناسقا من اللغة الإنجليزية في إستخدامها لأنواع الصرفية ويعبر عن الزمن بأدوات تصريفية في اللغتين ، ويعبر عن وجهة الحدث بأكثر من وسيلة في اللغتين كما أن اللغة الإنجليزية لغة تصريفية في تعبيرها عن الخاصية النحوية في الزمن المضارع أما اللغة العربية فتتميل إلى الإعراب وإلى التعبير عن الفصيحة النحوية لوحظ أن الزمن الماضي يتطلب على اللغة الإنجليزية وسيلة الإصاق ولكن تميل قليلا إلى التصريف والعزل ، أما اللغة العربية فتصنف على أنها لغة إعراب وربما تصنف اللغة الإنجليزية على أنها عازلة في تعبيرها عن الفصائل النحوية أما اللغة العربية فهي تصنف على أنها لغة تصريفية وإعرابية في التعبير عن هذه الفصائل النحوية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The purpose of the study is to contrast the system of morphosyntax of English and Arabic verbal categories (triradical sound verbs in Arabic). These verbal categories are Number, Person, Gender, Tense, Aspect, Mood and Voice. Chapter one is an introduction. Chapter two discusses the morphosyntax of Number, Person and Gender. Chapter three investigates the morphosyntax of Tense and Aspect. Chapter four presents a morphosyntactic analysis of Mood and Voice. Chapter five deals with the morphosyntactic deviations from the one-to-one pattern. The study concluded that Arabic is more productive and symmetrical than English in using the morphological devices. Tense is realized morphologically in both languages and Aspect is realized morphologically in both languages. English is an inflecting language in expressing non-Past, whereas Arabic is partly inflecting and partly infixing. In expressing Past Tense, English is considered predominantly agglutinative, but partly inflecting and partly isolating, whereas Arabic is classified as an infixing language. Arabic may be considered an inflecting and allomorphic language in expressing its verbal categories, whereas English may be classified as an analytic language in expressing its verbal categories.





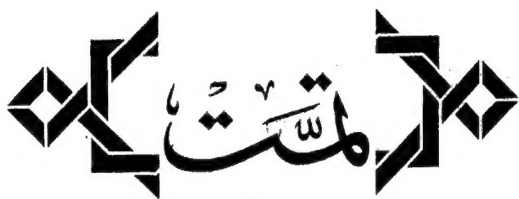


رقم الإيداع ٢٠٠١ / ١٠٩٠٣

الترقيم الدولي

*I.S.B.N*

977-246-035-1





Bibliotheca Alexandrina



0499630

بنار النشر والتوزيع بجامعة أسيوط  
عضو اتحاد الناشرين المصريين